



# PROGETTO AMBIENTE

STUDIO ASSOCIATO DI INGEGNERIA

di ingg. Maurizio Lutterotti e Matteo Giuliani

**Soci**

**dott. ing. Matteo Giuliani**

**dott. ing. Maurizio Lutterotti**

**Sede**

Corso Buonarroti, 43/2 - 38122 Trento

**Numero telefono**

0461/262819

**Numero fax**

178/6069391

**P.Iva/Cod. Fis.**

02021940222

**Sito internet**

[www.progettoambiente.tn.it](http://www.progettoambiente.tn.it)

**Mail**

[info@progettoambiente.tn.it](mailto:info@progettoambiente.tn.it)

## **Dott. Ing. Matteo Giuliani**

C.F. GLN MTT 73E08 H612L

nato a Rovereto il 08.05.1973

residente ad Avio (TN), via Dalrè 10

Laureato in ingegneria per l'ambiente e il territorio nel 2002

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trento al n. 2459 dal 25 febbraio 2003

Esperienza in progettazioni e contabilità di opere di ingegneria: 16 anni

- Abilitato ai sensi art. 98 del D.Lgs 81/2008 (ex D.Lgs. 494/96) dal dicembre 2005 (corso 120 ore da settembre a dicembre 2005)
- Corso di aggiornamento per lo sviluppo delle competenze professionali in materia di sicurezza dei cantieri edili, ottobre – aprile 2014.
- Corso di formazione sul tema “Strumenti e metodi per la redazione della carta del pericolo da fenomeni torrentizi” frequentato nel periodo 16 ottobre 2008 – 15 gennaio 2009 ed organizzato dal Centro Universitario per la Difesa Idrogeologica dell'Ambiente Montano;
- Corso di aggiornamento per lo sviluppo delle competenze professionali in materia di sicurezza dei cantieri edili, sostenuto nel periodo ottobre – aprile 2014 ed organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Trento;
- Corso di formazione sul tema “La Gestione delle WBS” frequentato il 25 maggio 2016 ed organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Trento;
- Corso di formazione sul tema “Corso base impianti elettrici in bassa tensione ad uso civile” frequentato il 21 febbraio 2017 ed organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Trento;
- Corso di aggiornamento per lo sviluppo delle competenze professionali in materia di sicurezza dei cantieri edili, completato nel mese di giugno 2018 ed organizzato da P-learning S.r.l.;

### **Attività didattica**

- o Esercitatore al corso di Sistemazione dei Bacini Idrografici per il corso di laurea di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio dell'Università degli Studi di Trento, con il compito di guidare gli studenti all'utilizzo di un codice di calcolo atto a simulare la propagazione di onde di piena in alvei naturali (a/a 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006);
- o Collaboratore alla didattica per il corso di Idraulica e di Meccanica dei Fluidi (a/a 2003-2004).
- o Lezioni al master CODEMM (Consorzio per la tutela e la valorizzazione degli Ecosistemi Montani e Marginali) nell'ambito di un master organizzato dall'Università degli Studi di Trento (2003);
- o Lezioni al master MODECI (Modellazione Matematica di Catastrofi idrogeologiche) nell'ambito di un master organizzato dall'Università degli Studi di Trento (2004).

### **Pubblicazioni, partecipazioni a convegni e workshop**

- o Giuliani M., Fraccarollo L.: “A simplified approach to predict flood in sedimentary streams”, XXXII Congress of IAHR, Venice 2007.
- o Giuliani M., Rosatti G., Fraccarollo L.. “Calcolo di onde di piena in alvei naturali a fondo mobile”. XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Trento, 2004;
- o Armanini A., Fraccarollo L., Giuliani M., Larcher M. & Rosatti G.. “IMPACT final scientific report”. Impact, Investigation of Extreme Flood Processes & Uncertainty, 2004;
- o Rickenmann, D., Laigle, D., Lamberti, A., Zanuttigh, B., Armanini, A., Fraccarollo, L., Giuliani, M., Rosatti, G., McArdell, B. W., Naef, D., Swartz, M., and Graf, C.: “Evaluation of existing numerical simulation models for debris flows”, Report on work package 3 of the research project THARMIT of the European Union, E.U. Contract EVG1-CT-1999-00012, 2003.
- o Partecipazione al 3rd IMPACT Project Workshop tenutosi dal 5 al 7 Novembre 2003 presso l'UCL di Louvain-la-Neuve in Belgio;
- o Partecipazione al XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Trento, 2004.

## **Dott. Ing. Maurizio Lutterotti, PhD**

C.F. LTT MRZ 74S29 A372B

nato ad Arco il 29.11.1974

residente ad Arco (TN), via Lori 19

Laureato in ingegneria per l'ambiente e il territorio nel 2000

Dottorato di ricerca in Ingegneria Ambientale (XVII° ciclo) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile-Ambientale di Trento (2001)

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trento al n. 2153 dal 6 febbraio 2001

Esperienza in progettazioni e contabilità di opere di ingegneria: 16 anni

- Abilitazione per l'esercizio di Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione nei cantieri temporanei e mobili ai sensi del D.Lgs 81/2008 (ex D.Lgs. 494/96) dal dicembre 2005;
- Corso di formazione sul tema "Caratterizzazione Ambientale delle terre e rocce di scavo" frequentato nel mese di ottobre 2008 ed organizzato dal Comitato Interprofessionale degli Ordini e Collegi della provincia di Trento in collaborazione con l'Agenzia Provinciale Protezione Ambiente e l'Ordine dei Geologi della regione Trentino-Alto Adige;
- Attestato di certificatore energetico emesso in data 26 maggio 2010 dall'Agenzia provinciale per l'energia in seguito al superamento delle prove sostenute nella sessione di marzo – maggio 2010;
- Corso di aggiornamento per lo sviluppo delle competenze professionali in materia di sicurezza dei cantieri edili, sostenuto nel periodo novembre – dicembre 2012 ed organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Trento;
- Corso di aggiornamento per lo sviluppo delle competenze professionali in materia di sicurezza dei cantieri edili, completato nel mese di febbraio 2018 ed organizzato da P-learning S.r.l..

### **Attività didattica**

- o Esercitatore del corso di Idraulica presso la Facoltà di Ingegneria di Trento, anno accademico 2002/03.
- o Esercitatore del corso di Meccanica dei fluidi 1 presso la Facoltà di Ingegneria di Trento, anno accademico 2002/03, 2003/04, 2004/05, 2005/06, 2006/07, 2007/08.
- o Attività di docenza inerente l'Idraulica e l'idrodinamica dei moti a superficie libera per il master CODEMM (Gestione dei rischi naturali e protezione civile), Atessa, aprile 2003.
- o Attività di docenza inerente lo Scavo localizzato attorno alle pile da ponte e le Sistemazioni a basso impatto ambientale nella protezione dei torrenti per il master CODEMM (Gestione dei rischi naturali e protezione civile), Trento, 2003.
- o Esercitatore del corso di Meccanica dei fluidi 2 presso la Facoltà di Ingegneria di Trento, anno accademico 2003/04, 2004/05, 2005/06, 2006/07, 2007/08, 2008/09, 2009/10.
- o Attività di docenza inerente l'Applicazione di software commerciali nello studio delle colate di detrito: limiti della modellazione per il Corso THARMIT su Debris and mud flows: practical tools for hazard assessment, technical countermeasures and warning systems for the mitigation risk facente parte delle attività del progetto europeo Tharmit Torrent hazard Control in the European Alps, practical tools and methodologies for hazard assessment and risk mitigation, CUDAM, Trento, ottobre 2003.
- o Attività di docenza inerente la Modellazione matematica delle colate di detrito per il master MO-DECI (Modellazione Matematica di Catastrofi Idrogeologiche), Trento, gennaio 2004.
- o Attività di docenza inerente: il moto permanente nelle correnti a superficie libera, Guida al programma di calcolo river1.xls, la resistenza al moto di alvei vegetati, studio di una colata di detriti con riferimento ad un caso di studio per il corso di aggiornamento Progettazione geologica relativa alla stabilità dei versanti ed alla sistemazione dei corsi d'acqua, Trento, ottobre 2004.

### **Pubblicazioni, partecipazioni a convegni e workshop**

- o Workshop interno dal titolo "Low environmental impact countermeasures in torrent restoration" presso Erosion and Sediment Control Division National Institute for Land and Infrastructure Management, Tsukuba, Japan.

- Scotton P., Lutterotti M., Strutture in massi a basso impatto ambientale nella sistemazione dei torrenti, 10° Congresso INTERPRAEVENT 2004 24 - 28 maggio 2004 Riva del Garda (TN) "La difesa del territorio abitato da piene, colate detritiche, valanghe e frane".
- Scotton P., Lutterotti M., Rampe in massi: analisi sperimentale, Quaderni del Dipartimento IDR1, Dipartimento di Ingegneria civile e ambientale, Università degli Studi di Trento, 2004.
- Lutterotti M., Armanini A., Righetti M., Flow field characterization around a block in low relative submergence conditions, 5th international symposium on Ecohydraulics, Madrid. 2004.
- Lutterotti M., Armanini A., Righetti M., Stabilità di protezioni d'alveo con blocchi di grandi dimensioni, XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Trento, 2004.
- Lutterotti M., Stability of artificial armouring in steep streams, Tesi di Dottorato di Ricerca, Università degli Studi di Trento, Febbraio 2005.
- Lutterotti M., Armanini A., Stability of completely armoured bed streams, XXXI IAHR Congress 11-16 september, Seoul, Korea, 2005.

Lo Studio Associato PROGETTO AMBIENTE è uno studio di ingegneria che opera prevalentemente nei seguenti settori:

### **IDROLOGIA**

Analisi statistica delle piogge, valutazione dell'onda di piena tramite modelli geomorfologici, bilanci idrologici, valutazione del DMV.

### **IDRAULICA FLUVIALE E TORRENTIZIA, COLATE DI DETRITO**

Modellazione numerica 1D-2D di onde di piena e di colate di detrito su fondo mobile e su fondo fisso, valutazione di scavi e depositi ordinari, e di fenomeni localizzati.

Delimitazione delle aree soggette a rischio idrogeologico.

Progettazione idraulica e geotecnica di opere di sistemazione fluviale-torrentizia convenzionali o a basso impatto ambientale e dimensionamento dei dispositivi di laminazione delle piene.

Progettazione di interventi di rinaturalizzazione dei corsi d'acqua mediante tecniche di ingegneria naturalistica.

### **ENERGIA**

Progettazione di centrali idroelettriche, a biomassa e di impianti fotovoltaici. Progettazione di impianti di illuminazione e redazione di piani comunali di illuminazione.

### **COSTRUZIONI IDRAULICHE**

Progettazione e verifica di reti acquedottistiche e di fognature bianche e nere.

Dimensionamento di sistemi compositi per lo smaltimento delle portate quali trincee, pozzi drenanti, serbatoi di laminazione e vasche di prima pioggia.

### **VALANGHE**

Modellazione 1D di valanghe dense e polverose. Redazione di carte di pericolosità delle valanghe.

Progettazione di opere di difesa attive e passive.

### **DIGHE**

Modellazione idraulica del funzionamento della diga; modellazione 1D-2D dell'onda di sommersione.

### **FALDA E ACQUIFERI**

Modellazione numerica 2D/3D di acquiferi con trasporto di contaminanti/nutrienti.

### **AMBIENTE E TERRITORIO**

Redazione di studi di impatto ambientale, procedure di verifica, valutazioni di incidenza. Progettazione di opere di verde pubblico.

### **COSTRUZIONI CIVILI E GEOTECNICHE, STRADE**

Dimensionamento e verifica statica di opere civili. Progettazione di opere di sostegno. Progettazione di strade.

### **CERTIFICAZIONE ENERGETICA**

Diagnosi e valutazioni energetiche degli edifici. Redazione della certificazione energetica.

### **URBANISTICA**

Redazioni di VAS e di varianti PRG.

### **LAVORI SVOLTI negli ultimi 10 anni**

<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Intervento urgente sul torrente Avisio di ripristino delle sezioni di deflusso e di consolidamento delle sponde nel tratto in prossimità della confluenza con il rio Vardabè</b>
<i>Committente</i>	Servizio Bacini Montani PAT
<i>Anno</i>	2019 (in corso)
<i>Descrizione attività</i>	Collaborazione (gruppo misto) alla progettazione esecutiva della sistemazione idraulica di un tratto d'alveo di circa 1 km
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Lavori per la realizzazione del nuovo serbatoio Senter (Rovereto)</b>
<i>Committente</i>	NOVARETI spa
<i>Anno</i>	2019 (in corso)
<i>Descrizione attività</i>	Progettazione esecutiva di un nuovo serbatoio dell'acquedotto
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>CSP e CSE relativi all'“Intervento Urgente sul conoide del Rio Val Cestara in località Acquaviva di Mattarello nel Comune di Trento”</b>
<i>Committente</i>	Servizio Bacini Montani PAT
<i>Anno</i>	2019 (in corso)
<i>Descrizione attività</i>	Redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo e incarico di Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione relativi ai lavori in oggetto.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Interventi per la messa in sicurezza, lo sviluppo e la salvaguardia strutturale del sistema irriguo L.E.B.</b>
<i>Committente</i>	SWS s.p.a.
<i>Anno</i>	2019
<i>Descrizione attività</i>	Supporto tecnico per lo svolgimento delle attività di gara con la predisposizione di modellazioni idrologico-idrauliche e di tavole progettuali.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Progetto revisione del PRG: delimitazione delle aree di protezione fluviale</b>
<i>Committente</i>	Comune di Trento
<i>Anno</i>	2019 (in corso)
<i>Descrizione attività</i>	Delimitazione cartografica delle “Aree di protezione fluviale” e degli “Ambiti fluviali di interesse ecologico” (PGUAP) con riferimento al reticolo idrografico costituito dai corsi d'acqua: fiume Adige, torrente Avisio, torrente Fersina, rio Salè, rio Vela, rio Gola, rio Valsorda (Stolzano).
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Lavori di somma urgenza per la ricostruzione dell'opera di presa in subalveo del rio “Fregasoga” presso il serbatoio denominato “Matio”</b>
<i>Committente</i>	Comune di Baselga di Pinè
<i>Anno</i>	2019 (in corso)
<i>Descrizione attività</i>	Progettazione definitiva, esecutiva dei lavori somma urgenza per la ricostruzione di un'opera di presa in subalveo, di sistemazione delle sponde e risanamento di una briglia esistente
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Progetto di risanamento conservativo e ampliamento con cambio di destinazione della p.ed. 493 del C.C. di Pozza sita in loc. val S. Nicolò</b>
<i>Committente</i>	Fantoni Bruno
<i>Anno</i>	2019 (in corso)
<i>Descrizione attività</i>	Redazione di compatibilità dell'opera in oggetto con simulazione 2D della dinamica valanghiva presso il sito “Val de Roseal” e valutazione della pericolosità potenziale per eventi con elevato tempo di ritorno.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>CSP e CSE relativi agli “Interventi di sistemazione della viabilità sulla SS 12 nell'abitato di Ala nel tratto tra Via E. Fermi e Viale G.F. Malfatti”</b>
<i>Committente</i>	Comune di Ala
<i>Anno</i>	2018 (in corso)
<i>Descrizione attività</i>	Redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento e incarico di Coordinamento della

	Sicurezza in fase di Esecuzione relativi ai lavori in oggetto.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>VALUTAZIONE DI INCIDENZA relativa agli “interventi di messa in sicurezza piste da sci e opere accessorie per deposito attrezzature e gruppo elettrogeno”</b>
<i>Committente</i>	Azienda Trasporti Funicolari Malcesine-Monte Baldo (VR)
<i>Anno</i>	2018
<i>Descrizione attività</i>	Redazione della Valutazione di Incidenza (VINCA) semplificata relativa alle opere previste negli interventi di cui all'oggetto localizzate all'interno dell'area ZSC IT3120173 MONTE BALDO.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>CONSULENZA TECNICA DI PARTE - CAUSA N.R.G. 413/2017</b>
<i>Committente</i>	Comune di Strembo
<i>Anno</i>	2019 (in corso)
<i>Descrizione attività</i>	La CTP ha riguardato la redazione di uno studio idrologico-idraulico di dettaglio di un tratto di rete di smaltimento delle acque bianche nel Comune di Strembo. Si sono simulati gli eventi meteorici avvenuti nei giorni 4 aprile 2011 e 6 luglio 2011 che hanno causato tracimazione del collettore intercomunale presso il capannone produttivo di una falegnameria artigianale.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Valutazione previsionale di impatto acustico cantiere Brescia</b>
<i>Committente</i>	CAR SEGNALETICA STRADALE SRL
<i>Anno</i>	2018-2019 (in corso)
<i>Descrizione attività</i>	Valutazione previsionale di impatto acustico finalizzata a richiesta di deroga per la realizzazione degli "Interventi di mitigazione acustica ingresso urbano dell'interconnessione di Brescia ovest e nodo di Brescia - linea a.v./a.c. Torino-Venezia tratta Milano-Verona, lotto funzionale Treviglio-Brescia".
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Servizio di conversione dei dati geometrici e dei relativi attributi delle tubazioni di adduzione e di rete, nonché degli elementi puntuali della rete di distribuzione, riguardanti gli acquedotti comunali di Aldeno, Rovereto, Trento e Volano, nel formato compatibile con il caricamento del sistema informativo provinciale SIR</b>
<i>Committente</i>	PAT - APRIE
<i>Anno</i>	2018
<i>Descrizione attività</i>	Conversione dati rete idrica in formato compatibile con SIR
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Progetto per il recupero dello specchio d'acqua dei laghetti Laghi-Arsiero</b>
<i>Committente</i>	ing. Franco Garzon
<i>Anno</i>	2018-2019
<i>Descrizione attività</i>	Conversione dati rete idrica in formato compatibile con SIR
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Variante 2018 al PRG del Comune di Canazei</b>
<i>Committente</i>	Comune di Canazei
<i>Anno</i>	2018 (in corso)
<i>Descrizione attività</i>	Redazione della variante 2018 al Piano Regolatore del Comune di Canazei e analisi di compatibilità idraulica e valanghiva per alcuni siti nel comune di Canazei.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Redazione del rapporto ambientale ai sensi dell'art. 20 lp 15/201 relativo al “Piano Regolatore Generale variante puntuale area Cire’ – 2018” secondo i contenuti di cui all'allegato iii “linee guida per l'autovalutazione degli strumenti di pianificazione territoriale” del d.p.p. 14 /09/2016, n.15-68/leg</b>
<i>Committente</i>	Comune di Pergine Valsugana
<i>Anno</i>	2018
<i>Descrizione attività</i>	redazione del rapporto ambientale di cui all'oggetto
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Progetto la "Realizzazione di un invaso ad uso innevamento programmato in località Val Mastellina e contestuale sistemazione tratto alto pista Mastellina,</b>

<i>Committente</i>	<b>piste Rocce e Panoramica"</b> Funivie Folgarida Marilleva SPA
<i>Anno</i>	2018 (in corso)
<i>Descrizione attività</i>	Studio idraulico relativo a "dam break", analisi idrologica e verifiche idrauliche dei dispositivi di scarico relativi al progetto per la realizzazione del nuovo bacino idrico per innevamento, verifica di compatibilità dello scarico nel rio Val del Duc.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Progetto di "realizzazione nuove camere e ampliamento sala da pranzo (Albergo Miramonti) p.ed. 633" cc Vigo di Fassa (Provincia di Trento)</b>
<i>Committente</i>	Albergo Miramonti di Vian Luciano & c. S.n.c.
<i>Anno</i>	2018 (in corso)
<i>Descrizione attività</i>	Studio di compatibilità idraulica con analisi idrologico-idraulica del tratto del Ruf de Vael in corrispondenza dell'edificio in esame e valutazione della sicurezza dello stesso nel caso di eventi di piena estremi.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Studio idrologico e compatibilità idraulica del torrente Mandola</b>
<i>Committente</i>	Interstudio ingegneri associati
<i>Anno</i>	2018
<i>Descrizione attività</i>	Studio idrologico e verifica idraulica di un tratto del torrente Mandola; rimappatura della Carta della Pericolosità
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Riqualficazione urbana e viaria di via Prati a Dro - lotto n.2</b>
<i>Committente</i>	Comune di Dro
<i>Anno</i>	2018
<i>Descrizione attività</i>	Progettazione definitiva, esecutiva e CSP dei lavori di demolizione del canale irriguo in c.a., allargamento della sede stradale e realizzazione del marciapiede.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Predisposizione documentazione tecnica relativa agli impianti ittiogenici (n.21) con problematiche tecniche e/o di rispetto del DMV</b>
<i>Committente</i>	ASTRO
<i>Anno</i>	2018
<i>Descrizione attività</i>	Valutazione tecnica degli impianti ittiogenici in relazione alla disponibilità idrica e al rispetto del DMV
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Programma per il recupero e la conservazione del volume d'invaso dei bacini di Pradellano, Sorgazza e Pra da Stua</b>
<i>Committente</i>	Hydro Dolomiti Energia
<i>Anno</i>	2018 (in corso)
<i>Descrizione attività</i>	redazione dei programmi per il recupero e la conservazione del volume di invaso, modalità di gestione del materiale in eccesso
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Rifacimento dell'impianto idraulico del serbatoio Al Castello</b>
<i>Committente</i>	comune di Arco
<i>Anno</i>	2018
<i>Descrizione attività</i>	Perizia di spesa e CSP dei lavori di rifacimento dell'impianto idraulico e messa in sicurezza degli accessi
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Interventi di risanamento, adeguamento e potenziamento dell'acquedotto Padoro</b>
<i>Committente</i>	comune di Arco
<i>Anno</i>	2018
<i>Descrizione attività</i>	Direzione dei lavori, misura, contabilità, CSE relativi allo sfruttamento di una nuova sorgente e all'ammodernamento del serbatoio esistente
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Gruppo ILVA: stabilimento siderurgico di Taranto - Ristrutturazione delle gallerie di adduzione idrica</b>
<i>Committente</i>	SWS s.p.a.
<i>Anno</i>	2018



<i>Descrizione attività</i>	Verifica idraulica delle gallerie in manutenzione con simulazioni idrodinamiche a moto permanente del flusso idrico nelle gallerie G1 e G2 in modo da definire in dettaglio le portate derivabili nelle configurazioni di funzionamento previste
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Servizio di conversione dei dati geometrici e dei relativi attributi delle tubazioni di adduzione e di rete, nonché degli elementi puntuali della rete di distribuzione, riguardanti gli acquedotti comunali di Aldeno, Rovereto, Trento e Volano, nel formato compatibile con il caricamento del sistema informativo provinciale SIR</b>
<i>Committente</i>	PAT - APRIE
<i>Anno</i>	2018
<i>Descrizione attività</i>	Conversione dati rete idrica in formato compatibile con SIR.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Studio sulle disponibilità idriche ed il miglioramento dell'utilizzo dell'acqua della Val di Gresta a scopo potabile e irriguo</b>
<i>Committente</i>	Comunità della Vallagarina
<i>Anno</i>	2018
<i>Descrizione attività</i>	Studio delle risorse idriche della Val di Gresta a scopo potabile e irriguo suddiviso in due fasi. La prima fase riguardante l'attività conoscitiva di campo e la seconda fase riguardante la redazione di proposte progettuali per la soluzione dei problemi.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Progetto per la realizzazione di un nuovo bacino idrico per innevamento in località Gual – Pinzolo (TN)</b>
<i>Committente</i>	Funivie Pinzolo
<i>Anno</i>	2017
<i>Descrizione attività</i>	Studio idraulico relativo a “dam break”, analisi idrologica e verifiche idrauliche dei dispositivi di scarico relativi al progetto per la realizzazione del nuovo bacino idrico per innevamento, verifica di compatibilità dello scarico nel rio Gual.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Variante puntuale al PRG del Comune di Canazei</b>
<i>Committente</i>	Comune di Canazei
<i>Anno</i>	2017
<i>Descrizione attività</i>	Redazione della variante puntuale al Piano Regolatore del Comune di Canazei relativa alla modifica delle aree sciabili per la realizzazione di un nuovo bacino ad uso innevamento e per la realizzazione di nuovi tracciati da MTB.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Interventi di risanamento, adeguamento normativo e ottimizzazione dell'acquedotto comunale area Torbole-Busatte</b>
<i>Committente</i>	Comune di Nago Torbole
<i>Anno</i>	2017
<i>Descrizione attività</i>	Progettazione definitiva ed esecutiva per i lavori di posa della nuova condotta di adduzione dalla stazione di sollevamento “Pompe Brae”, di posa di una nuova rete di distribuzione a partire dal serbatoio per le utenze e sostituzione degli idranti esistenti e realizzazione di un sistema di telelettura dei contatori.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Rinnovo della concessione della centrale idroelettrica di Canezza - C/2348</b>
<i>Committente</i>	STET S.p.A.
<i>Anno</i>	2017
<i>Descrizione attività</i>	Redazione dello screening ambientale per il rinnovo della concessione della centrale idroelettrica di Canezza.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Progetto di demolizione e ricostruzione parziale delle p.m. 1-2-4 in p.ed 108/1 e realizzazione di un nuovo garage sulle p.f. 528/2 e 529 al servizio della p.ed 108/1 C.C. CANAZEI(TN)</b>
<i>Committente</i>	BERNARDHAUS SRL
<i>Anno</i>	2018
<i>Descrizione attività</i>	Relazione idrologica e idraulica del rio Antermont finalizzata alla valutazione dei livelli idrici in condizioni di piena nel tratto del torrente interessato dal progetto.

<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Progetto di adeguamento delle barriere di sicurezza laterali nel tratto autostradale Trento S. Nicolò - Affi, tra le progressive km 138+000 e km 205+000</b>
<i>Committente</i>	Autostrada del Brennero S.p.A.
<i>Anno</i>	2017
<i>Descrizione attività</i>	Redazione del collaudo statico delle opere in cemento armato previste nell'ambito del progetto di adeguamento delle barriere di sicurezza.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Lavori di ammodernamento e di adeguamento funzionale dell'opera di presa sul rio Rigolor - impianto Panarotta</b>
<i>Committente</i>	Trentino Sviluppo S.p.A.
<i>Anno</i>	2017
<i>Descrizione attività</i>	Collaudo statico dei lavori di ammodernamento e di adeguamento funzionale dell'opera di presa sul rio Rigolor.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Progetto per la realizzazione di un nuovo bacino idrico per innevamento in località Passo del Tonale – Vermiglio (TN)</b>
<i>Committente</i>	Proalpe
<i>Anno</i>	2017
<i>Descrizione attività</i>	Studio idraulico relativo a “dam break”, analisi idrologica e verifiche idrauliche dei dispositivi di scarico relativi al progetto per la realizzazione del nuovo bacino idrico per innevamento.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Rifacimento dell'opera di presa della "Roggia industriale di Scurelle"</b>
<i>Committente</i>	Comune di Scurelle
<i>Anno</i>	2016 (in corso)
<i>Descrizione attività</i>	Progettazione, rilievo plano altimetrico e attività di coordinamento tra i contenuti della “Roggia” ed i Servizi Tecnici Provinciali dei lavori di rifacimento della roggia a servizio di due centraline idroelettriche e di utenze a scopo irriguo.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Lavori di costruzione della nuova fognatura, delle acque bianche e del nuovo acquedotto con sistemazione del piano viabile in Streda de Dolavila in C.C. di Canazei</b>
<i>Committente</i>	Comune di Canazei
<i>Anno</i>	2016
<i>Descrizione attività</i>	Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione dei lavori di costruzione della nuova fognatura, delle acque bianche e del nuovo acquedotto con sistemazione del piano viabile in Streda de Dolavila nell'abitato di Canazei.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Lavori di risanamento della sorgente "Moline"</b>
<i>Committente</i>	Comune di Arco
<i>Anno</i>	2016
<i>Descrizione attività</i>	Rilievo, progettazione e direzione lavori per il risanamento sorgente "Moline" in comune di Arco.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Lavori di “Opera S-815 Lavori di realizzazione del collegamento stradale Passo San Giovanni – Località Cretaccio: unità funzionale galleria di Nago comprensiva dell'intersezione al Passo S.Giovanni e del collegamento con la S.S. 240dir alla Maza”</b>
<i>Committente</i>	ing. Franco Garzon
<i>Anno</i>	2016
<i>Descrizione attività</i>	Redazione dello studio di impatto ambientale relativo ai lavori di realizzazione del collegamento denominato Loppio-Busa.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Rinnovo del titolo a derivare C/2611 della centrale idroelettrica di Sant'Orsola Terme</b>
<i>Committente</i>	Comune di S.Orsola

<i>Anno</i>	2016 (in corso)
<i>Descrizione attività</i>	Redazione dello screening ambientale relativo al rinnovo della concessione.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Rinnovo del titolo a derivare C/2431 della centrale idroelettrica di Palù del Fersina</b>
<i>Committente</i>	Comune di Palù del Fersina
<i>Anno</i>	2016 (in corso)
<i>Descrizione attività</i>	Redazione dello screening ambientale relativo al rinnovo della concessione.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Realizzazione di un bacino artificiale in loc. Belvedere presso Canazei</b>
<i>Committente</i>	SITC
<i>Anno</i>	2016 (in corso)
<i>Descrizione attività</i>	Redazione dello Studio di impatto Ambientale (SIA) relativo ai lavori di realizzazione di un bacino artificiale in loc. Belvedere presso Canazei di capacità pari a 120'000 mc e modellazione idrologico-idraulica del torrente Antermont per verificare la compatibilità con lo scarico del bacino.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Progetto di sostituzione dei corpi illuminanti stradali di alcune vie del centro storico del Comune di Avio</b>
<i>Committente</i>	Comune di Avio
<i>Anno</i>	2016 (in corso)
<i>Descrizione attività</i>	DL per la sostituzione di circa 320 corpi illuminanti esistenti di alcune vie del centro storico del comune di Avio secondo le previsioni del P.R.I.C.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Interventi di risanamento, adeguamento e potenziamento dell'acquedotto Padaro</b>
<i>Committente</i>	Comune di Arco
<i>Anno</i>	2016
<i>Descrizione attività</i>	Progetto preliminare, definitivo, esecutivo e CSP relativo ai lavori di realizzazione dell'acquedotto Padaro relativo allo sfruttamento di una nuova sorgente e all'ammodernamento del serbatoio esistente
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Proposta di modifica della Carta di Sintesi Geologica. Rivalutazione delle aree di pericolo adiacenti ai torrenti Duina e Dal presso l'abitato di Ponte Arche</b>
<i>Committente</i>	Comune di Comano Terme
<i>Anno</i>	2016
<i>Descrizione attività</i>	Studio idrologico-idraulico finalizzato alla valutazione della capacità di deflusso del tratto di torrente Duina dalla località Rotte fino alla confluenza con il torrente Sarca e della parte terminale del torrente Dal a monte della confluenza con il Duina. Lo studio è volto alla modifica della Carta di Sintesi Geologica CSG per il tratto in esame e di conseguenza anche della Carta del Rischio.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Intervento di ristrutturazione allevamento ittico in località Deva con modifica opera di presa per uso ittiogenico e idroelettrico</b>
<i>Committente</i>	Società semplice agricola Deva
<i>Anno</i>	2015
<i>Descrizione attività</i>	Predisposizione documentazione progettuale da allegarsi alla domanda di variante sostanziale da concessione ad uso ittiogenico a concessione ad uso ittiogenico e idroelettrico per la ristrutturazione dell'allevamento ittico in località Deva e per la realizzazione di una centrale idroelettrica avente potenza nominale media annua pari a 49,41 kW
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Realizzazione di una centralina idroelettrica sul Rio Sporeggio</b>
<i>Committente</i>	Salvadori Felice S.r.l. - Beta Montaggi S.r.l.
<i>Anno</i>	2015
<i>Descrizione attività</i>	Predisposizione documentazione progettuale da allegarsi alla domanda di concessione a derivare da acque superficiali per la realizzazione di una centrale idroelettrica avente potenza nominale media annua pari a 450,60 kW

<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Progetto di sostituzione dei corpi illuminanti stradali di alcune vie esterne al centro storico del Comune di Avio</b>
<i>Committente</i>	Comune di Avio
<i>Anno</i>	2015
<i>Descrizione attività</i>	DL per la sostituzione di circa 230 corpi illuminanti esistenti di alcune vie esterne al centro storico del comune di Avio secondo le previsioni del P.R.I.C.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Ammodernamento impianto ittiogenico in località Linfano con aumento della portata dal fiume Sarca e realizzazione di un pozzo di soccorso</b>
<i>Committente</i>	Azienda agricola trotilcoltura Armanini
<i>Anno</i>	2015
<i>Descrizione attività</i>	Elaborazione documentazione necessaria per la domanda di variante sostanziale della concessione numero C/0918 per l'aumento di portata, ad uso ittiogenico, della relativa derivazione dal fiume Sarca e per la domanda di concessione per una nuova derivazione da pozzo per uso ittiogenico, con finalità di soccorso delle derivazioni esistenti nel periodo estivo. Stesura del documento di Studio di Impatto Ambientale
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Impianto fotovoltaico dello stadio del ghiaccio nel Comune di Canazei</b>
<i>Committente</i>	Comune di Canazei
<i>Anno</i>	2015
<i>Descrizione attività</i>	Redazione della perizia di stima dei ricavi attesi dall'impianto fotovoltaico installato sulla copertura dello stadio del ghiaccio sito in località Alba nel comune di Canazei connesso alla rete pubblica di MT per cessione parziale dell'energia elettrica prodotta (presenza autoconsumo).
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Verifiche annuali palchi per manifestazioni occasionali</b>
<i>Committente</i>	Comune di Ala e Comune di Avio
<i>Anno</i>	2016
<i>Descrizione attività</i>	Verifiche annuali palchi prefabbricati automontanti per manifestazioni occasionali
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Studio idrologico - idraulico di un tratto del torrente Rio delle Madonnine</b>
<i>Committente</i>	Comune di Folgaria
<i>Anno</i>	2016
<i>Descrizione attività</i>	Analisi idrologico - idraulica finalizzata alla valutazione della capacità di deflusso e alla verifica idraulica del Rio delle Madonnine in corrispondenza della p.f. 5415/3 C.C. Folgaria.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Sostituzione di due passerelle in legno presso il lago di Bior (foce del Rio Lambin) nel Comune di Molveno</b>
<i>Committente</i>	In.Ge.A
<i>Anno</i>	2016
<i>Descrizione attività</i>	Consulenza per elaborazione analisi idraulica nell'ambito del progetto di sostituzione di due passerelle in legno presso il lago di Bior alla foce del Rio Lambin
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Valutazioni di natura tecnica, amministrativa ed economico-finanziaria degli accordi con i titolari delle concessioni interferite dall'intervento di realizzazione dell'impianto idroelettrico Vermigliana 2 (C/3617)</b>
<i>Committente</i>	Comune di Ossana
<i>Anno</i>	2015
<i>Descrizione attività</i>	Studio per la valutazione delle convenzioni e dell'individuazione e risoluzione degli elementi di criticità, dell'analisi economico-finanziaria della bozza di accordo coi privati e delle quotazioni economico-finanziarie relative all'impianto idroelettrico Vermigliana 2 (C/3617)
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Realizzazione di una centralina idroelettrica sul Rio Sporeggio</b>
<i>Committente</i>	Maso Milano Energia S.r.l.

<i>Anno</i>	2015
<i>Descrizione attività</i>	Predisposizione documentazione progettuale da allegarsi alla domanda di concessione a derivare da acque superficiali sul Rio Sporeggio per la realizzazione di una centrale idroelettrica avente potenza nominale media annua pari a 188,78 kW
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Verifica idrologica del rio Val della fontana, valutazione dei volumi di colata e ipotesi di sistemazione con briglia a fessura</b>
<i>Committente</i>	geol. Antonio Marra
<i>Anno</i>	2015
<i>Descrizione attività</i>	Verifica idrologico-idraulica del rio Val della Fontana con valutazione dell'idrogramma della colata di detrito e previsione della soluzione progettuale con briglia a fessura e piazza di deposito a monte
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Progetto per la realizzazione di un impianto di innevamento del comprensorio sciistico Cerro Castor in Argentina</b>
<i>Committente</i>	Proalpe
<i>Anno</i>	2015
<i>Descrizione attività</i>	Supporto al dimensionamento dell'opera di presa per l'impianto di innevamento del comprensorio sciistico Cerro Castor in Argentina
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Realizzazione di una centralina elettrica sul Rio Cadino</b>
<i>Committente</i>	Betta montaggi S.r.l.
<i>Anno</i>	2015
<i>Descrizione attività</i>	Predisposizione documentazione progettuale da allegarsi alla domanda di concessione a derivare da acque superficiali sul Rio Cadino per la realizzazione di una centrale idroelettrica avente potenza nominale media annua pari a 161,225 kW
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Progetto definitivo per la realizzazione di una rotatoria al km 55,80 della strada provinciale 237 del Caffaro in prossimità del confine tra le province di Trento e Brescia</b>
<i>Committente</i>	ATA Group
<i>Anno</i>	2015
<i>Descrizione attività</i>	Studio idrologico del torrente Caffaro relativo al progetto definitivo per la realizzazione di una rotatoria al km 55,80 della strada provinciale 237 del Caffaro in prossimità del confine tra le province di Trento e Brescia
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Torrente Arnò presso la località Ponte Pianone - Studio idrologico</b>
<i>Committente</i>	Measure S.r.l.
<i>Anno</i>	2015
<i>Descrizione attività</i>	Redazione dello studio idrologico finalizzato alla valutazione della portata idrica fluente nel torrente Arnò nella sezione idrografica di Ponte Pianone.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Rio intubato - Rio Stava - Rio Porcellini presso "Masi di Stava" Compatibilità idraulica per variante al PRG</b>
<i>Committente</i>	Comune di Tesero
<i>Anno</i>	2015
<i>Descrizione attività</i>	Studio idrologico-idraulico di alcuni corpi idrici minori presso l'abitato di Stava per dimostrare la compatibilità della variante del Piano Regolatore Generale (P.R.G.) del comune di Tesero. L'analisi considera un evento di piena di progetto con tempo di ritorno 200 anni
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Progetto di sostituzione dei corpi illuminanti stradali di alcune vie del centro storico del Comune di Avio</b>
<i>Committente</i>	Comune di Avio
<i>Anno</i>	2015
<i>Descrizione attività</i>	Progetto per la sostituzione di circa 320 corpi illuminanti esistenti di alcune vie del cen-

tro storico del comune di Avio secondo le previsioni del P.R.I.C.

<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Verifiche annuali palchi per manifestazioni occasionali</b>
<i>Committente</i>	Comune di Ala e Comune di Avio
<i>Anno</i>	2015
<i>Descrizione attività</i>	Verifiche annuali palchi prefabbricati automontanti per manifestazioni occasionali
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Centrale idroelettrica in loc. "Nicolini-Forreri" - Folgaria</b>
<i>Committente</i>	Pavone Alessandro
<i>Anno</i>	2015
<i>Descrizione attività</i>	D.L. e predisposizione della documentazione per il Comune di Folgaria ed il GSE relativi alla realizzazione di una centralina idroelettrica sul torrente Cavallo (110 kW)
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Perizia di stima per la costituzione di un diritto di superficie sulla p. ed. 1272 (che insiste sulla p.f. 2320/16) C.C. di Canazei</b>
<i>Committente</i>	ASUC Gries
<i>Anno</i>	2014
<i>Descrizione attività</i>	Redazione di una perizia di stima volta a valutare le modalità del diritto di superficie sulla p.ed. 1272 C.C. Canazei.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Rio Predaia presso Aguai - Compatibilità idraulica per variante al PRG</b>
<i>Committente</i>	Comune di Carano
<i>Anno</i>	2014
<i>Descrizione attività</i>	Studio idrologico-idraulico del rio Predaia presso l'abitato di Aguai per dimostrare la compatibilità della variante del Piano Regolatore Generale (P.R.G.) del comune di Tesero. L'analisi considera un evento di piena di progetto con tempo di ritorno 200 anni.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Progettazione centrale idroelettrica "depuratore Santa Rufina"</b>
<i>Committente</i>	Tesla Green Power s.r.l.
<i>Anno</i>	2014
<i>Descrizione attività</i>	Predisposizione documentazione progettuale da allegarsi alla domanda di concessione a derivare da acque superficiali la realizzazione di una centrale idroelettrica avente potenza nominale media annua pari a 29,4 Kw
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Progettazione centrale idroelettrica "la Rocca"</b>
<i>Committente</i>	Tesla Green Power s.r.l.
<i>Anno</i>	2014
<i>Descrizione attività</i>	Predisposizione documentazione progettuale da allegarsi alla domanda di concessione a derivare da acque superficiali per la realizzazione di una centrale idroelettrica avente potenza nominale media annua pari a 119,7 kW
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Progetto di sostituzione dei corpi illuminanti stradali di alcune vie esterne al centro storico del Comune di Avio</b>
<i>Committente</i>	Comune di Avio
<i>Anno</i>	2014
<i>Descrizione attività</i>	Progetto per la sostituzione di circa 230 corpi illuminanti esistenti di alcune vie esterne al centro storico del comune di Avio secondo le previsioni del P.R.I.C.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Progetto per la riattivazione di una centralina idroelettrica sul rio di Vela</b>
<i>Committente</i>	Tonezzer System S.r.l.
<i>Anno</i>	2014
<i>Descrizione attività</i>	Redazione della documentazione necessaria per il rinnovo della concessione a derivare e per il collegamento in rete della centralina. Reazione delle pratiche di connessione alla rete gestita da SET, redazione della pratica Gaudi e redazione della qualifica per l'incendio dell'energia immessa in rete FER-E.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Progetto di realizzazione di un acquedotto privato in via Aldo Moro ad Arco</b>

<i>Committente</i>	Centro Artigianale San Giorgio
<i>Anno</i>	2014
<i>Descrizione attività</i>	Elaborazione del progetto di realizzazione di un acquedotto privato
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Progetto di realizzazione della nuova pista "Plaza" in ski area Pinzolo</b>
<i>Committente</i>	STP
<i>Anno</i>	2014 - 2015
<i>Descrizione attività</i>	Elaborazione di un'analisi idraulica per la verifica del sistema di smaltimento previsto in progetto per i deflussi superficiali derivanti dal sottobacino interessato della nuova pista da sci e corretto dimensionamento del tratto di tubazione preposto al recapito finale dei drenaggi afferenti nel tratto del torrente Sarca all'altezza del nuovo ponte Plaza. Elaborazione di una seconda analisi idraulica per verificare la sicurezza idraulica, con un tempo di ritorno dei 200 anni, del tratto del torrente Sarca in prossimità del ponte Plaza.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Canalizzazione acque bianche nell'abitato di Lavis. Primo lotto di intervento</b>
<i>Committente</i>	Proalpe
<i>Anno</i>	2015
<i>Descrizione attività</i>	Studio idrologico e idraulico allegato al progetto esecutivo della "Canalizzazione acque bianche nell'abitato di Lavis - primo lotto di intervento". Lo studio ha riguardato l'analisi degli eventi meteorologici estremi, la valutazione delle portate e delle piene di progetto relative allo smaltimento delle acque meteoriche, la verifica del dimensionamento della rete di fognatura bianca e il dimensionamento idraulico di due pozzetti scolmatori.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Verifica idrologia idraulica del tratto del rio Gardoné presso la località "al Fol"</b>
<i>Committente</i>	geol. Luigi Frassinella
<i>Anno</i>	2014
<i>Descrizione attività</i>	Studio idrologico e idraulico per la valutazione della capacità di deflusso del rio Gardoné in corrispondenza del ponte della strada comunale poco a Nord dell'abitato di Predazzo.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Progettazione centrale idroelettrica "Giardino"</b>
<i>Committente</i>	Tesla Green Power s.r.l.
<i>Anno</i>	2014
<i>Descrizione attività</i>	Predisposizione documentazione progettuale da allegarsi alla domanda di concessione a derivare da acque superficiali per la realizzazione di una centrale idroelettrica avente potenza nominale media annua pari a 499,94 kW
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Progetto per la realizzazione delle nuove piste agonistiche di sci di fondo in località Fonti di Rabbi - attraversamento sul rio Ragaiolo</b>
<i>Committente</i>	STP
<i>Anno</i>	2014
<i>Descrizione attività</i>	Studio idrologico e idraulico del Rio Ragaiolo presso l'area in cui si prevede la realizzazione delle nuove piste da fondo.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Progetto per la realizzazione dell'impianto idroelettrico "Hydro Power" sul fiume Noce nei Comuni di Monclassico e Croviana</b>
<i>Committente</i>	STP
<i>Anno</i>	2015
<i>Descrizione attività</i>	Redazione della documentazione tecnica relativa alla domanda di concessione a derivare a uso idroelettrico dal torrente Noce (potenza nominale media annua 493 kW)
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Lavori di somma urgenza per il ripristino di un tratto d'alveo dell'affluente sinistro del rio Mezzomonte</b>
<i>Committente</i>	geol. Luigi Frassinella
<i>Anno</i>	2014
<i>Descrizione attività</i>	Analisi idrologica, idraulica, progettazione e assistenza alla direzione lavori per l'inter-

vento di sistemazione dell'alveo del rio Mezzomonte presso Folgaria.

*Titolo dell'opera* **Verifica del parapetto sommitale del ponteggio "Comipont 105" da utilizzarsi quale dispositivo anticadute in caso di lavori su coperture inclinate. Norma UNI EN 13374**

*Committente* Azzetti S.r.l.

*Anno* 2015

*Descrizione attività* Verifica della rispondenza alla norma UNI EN 13374:2004 del parapetto installato presso l'ultimo implacato che funge da protezione contro la caduta per lavori in copertura.

*Titolo dell'opera* **Elettificazione malghe Avio**

*Committente* Comune di Avio

*Anno* 2015

*Descrizione attività* DL dei lavori di realizzazione dell'acquedotto potabile e della linea di alimentazione elettrica a servizio delle malghe Artillone e Trembari nel Comune di Avio (6 km); redazione delle varianti n. 1 e n. 2, e redazione della documentazione necessaria all'attivazione delle reti

*Titolo dell'opera* **Rio Cavallo presso il Ponte Madonnina - Progetto di sistemazione del ponte**

*Committente* Comune di Folgaria

*Anno* 2014

*Descrizione attività* Analisi idrologico-idraulica per la valutazione della capacità di deflusso del canale in muratura sotto il ponte sul rio Cavallo denominato "Madonnina"

*Titolo dell'opera* **Attraversamenti gas Avio**

*Committente* Comune di Avio

*Anno* 2014

*Descrizione attività* Studio idrologico-idraulico per la verifica di compatibilità idraulica delle opere e la consistenza delle stesse costituite da due attraversamenti della rete gas sul torrente Aviana.

*Titolo dell'opera* **Verifiche annuali palchi per manifestazioni occasionali**

*Committente* Comune di Ala

*Anno* 2014

*Descrizione attività* Verifiche annuali palchi prefabbricati automontanti per manifestazioni occasionali

*Titolo dell'opera* **Impianto idroelettrico "Bassa Vallagarina"**

*Committente* Bassa Vallagarina Energy S.r.l.

*Anno* 2014

*Descrizione attività* Progetto preliminare di un impianto elettrico ad acqua fluente nel tratto di asta del fiume Adige compreso tra lo sbarramento in gestione ad HDE nei pressi del casello autostradale Ala - Avio e la zona denominata "Vegrom" poco a monte dell'abitato di Vò Destro

*Titolo dell'opera* **Centralina idroelettrica posta in serie con l'acquedotto pubblico del Comune di Moena**

*Committente* STP

*Anno* 2014

*Descrizione attività* Progetto preliminare di una centralina idroelettrica posta in serie con l'acquedotto pubblico esistente del comune di Moena alimentata dalle opere di presa esistenti sulle sorgenti "Peniola", "Darsonè dx", "Darsonè sx" e sul "Rio Peniola"

*Titolo dell'opera* **Proposta di modifica della CSG in località Fortini presso il Rio Grotte**

*Committente* Funivie Madonna di Campiglio s.p.a.

*Anno* 2013

*Descrizione attività* Analisi idrologico-idraulica finalizzata alla rivalutazione delle aree di pericolo presso l'area Fortini in CC di Ragoli.



<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Opere di urbanizzazione primaria relative al Piano attuativo per le Terme di Pozza di Fassa - Studio idraulico</b>
<i>Committente</i>	geol. Frassinella Luigi
<i>Anno</i>	2014
<i>Descrizione attività</i>	Studio idraulico di un tratto del torrente Avisio relativo alle opere di urbanizzazione primaria inerenti il piano attuativo per le terme di Pozza di Fassa.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Analisi e valutazione delle soluzioni di progetto sul fiume Brenta per la messa in sicurezza dell'abitato di Borgo Valsugana a supporto della procedura di VAS</b>
<i>Committente</i>	Servizio Bacini Montani della PAT
<i>Anno</i>	2013 - 2015
<i>Descrizione attività</i>	Analisi e valutazione degli aspetti tecnico progettuali delle soluzioni di progetto sul fiume Brenta per la messa in sicurezza dell'abitato di Borgo Valsugana a supporto della procedura di Valutazione Ambientale Strategica.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Verifica idraulica di un tratto del torrente Lastego a monte della confluenza con il torrente Musone nel comune di Riese Pio X</b>
<i>Committente</i>	I.C. srl
<i>Anno</i>	2013
<i>Descrizione attività</i>	Analisi idraulica con modellazione bidimensionale di un tratto del torrente Lastego e di una porzione di piana alluvionale in destra orografica al fine di valutare la capacità di smaltimento della roggia Lastego
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Pista canalone Miramonti - sistemazione tratto finale ski area Madonna di Campiglio</b>
<i>Committente</i>	Funivie Madonna di Campiglio spa
<i>Anno</i>	2013 - 2014
<i>Descrizione attività</i>	Analisi idrologica del bacino afferente all'area di base del canalone Miramonti e dimensionamento idraulico del dissabbiatore e della tubazione di smaltimento delle acque nel Sarca
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Pista Variante dei Monti. Variante costruttiva in cospicuo del Ponte sul Rio Vioz</b>
<i>Committente</i>	Pejo Funivie S.p.A.
<i>Anno</i>	2013
<i>Descrizione attività</i>	Analisi idrologico-idraulica relativa al rio Vioz presso la pista Variante dei monti a Pejo e redazione del Piano di Gestione del rischio idraulico riferito all'opera di attraversamento del rio.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Piano sostitutivo della Sicurezza per i lavori di sostituzione dei serramenti dell'edificio della CCIAA di Trento</b>
<i>Committente</i>	Giuliani Serramenti
<i>Anno</i>	2013
<i>Descrizione attività</i>	Elaborazione del Piano Sostitutivo della Sicurezza ai sensi del D. Lgs. N. 81 del 9 aprile 2008, integrato e corretto con il D. Lgs. N. 106 del 3 agosto 2009
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Centrale Adige Zambana</b>
<i>Committente</i>	SWS Engineering S.p.A.
<i>Anno</i>	2013
<i>Descrizione attività</i>	Elaborazione del progetto preliminare della realizzazione di un impianto idroelettrico ad acqua fluente sul fiume Adige (3.4 MW)
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Linea vita Cantina Avio</b>
<i>Committente</i>	Azzetti s.r.l.
<i>Anno</i>	2013
<i>Descrizione attività</i>	Elaborazione della perizia statica per la verifica del corretto ancoraggio degli elementi

costituenti la linea vita installati sulla copertura della Cantina Sociale di Avio

*Titolo dell'opera* **Progetto di ristrutturazione della p.ed. 723 C.C. Pinzolo con cambio di destinazione d'uso**

*Committente* FER.ZA. S.N.C.

*Anno* 2013

*Descrizione attività* Relazione di compatibilità idraulica relativa al progetto di ristrutturazione con cambio di destinazione d'uso di un edificio presso Madonna di Campiglio, analisi idraulica del tratto intubato e di un tratto scoperto del torrente Sarca di Nambino.

*Titolo dell'opera* **Centrale idroelettrica "Capo Canale" - Comune di Corfinio (AQ)**

*Committente* Tesla Green Power s.r.l.

*Anno* 2014

*Descrizione attività* Redazione documentazione relativa alla domanda di concessione e allo **screening** ed elaborazione del progetto definitivo di una centrale idroelettrica

*Titolo dell'opera* **Analisi idraulica rio Bianco presso Panchià**

*Committente* geol. Frassinella Luigi

*Anno* 2013

*Descrizione attività* Relazione di compatibilità idraulica per il progetto definitivo di ristrutturazione di una abitazione civile presso Panchià.

*Titolo dell'opera* **Analisi idraulica rio Udai presso Mazzin**

*Committente* Comune di Mazzin

*Anno* 2013

*Descrizione attività* Parere preliminare di compatibilità idraulica sul progetto di restauro e recupero ad uso pubblico di "Ciasa Costazza" presso Mazzin.

*Titolo dell'opera* **Studio idraulico onda di sommersione bacino Pradèna**

*Committente* Consorzio di Miglioramento Fondiario di II° "Comunitas Bretii"

*Anno* 2013

*Descrizione attività* Modellazione 2D a fondo fisso del flusso idrico conseguente all'apertura di una breccia nelle pareti dello sbarramento in terra dall'invaso ad uso irriguo in progetto presso l'area denominata Pradèna nel comune di Brez.

*Titolo dell'opera* **Troticoltura "Carè Alto" - Villa Rendena**

*Committente* Troticoltura "Carè Alto" F.lli Cantonati s.s.

*Anno* 2015

*Descrizione attività* Redazione dello **Studio di Impatto Ambientale** relativo al progetto di realizzazione di tre nuovi pozzi per l'estrazione di acqua sotterranea ad uso ittiogenico nel comune di Villa Rendena.

*Titolo dell'opera* **Richiesta variante al P.R.G. del comune di Preore**

*Committente* Michele Ballardini

*Anno* 2013

*Descrizione attività* Studio della compatibilità idraulica relativa alla richiesta di variazione del P.R.G. del comune di Preore, con cambio di destinazione d'uso del suolo di un'area a bosco e pascolo ad area residenziale

*Titolo dell'opera* **FIA Arco**

*Committente* Comune di Arco

*Anno* 2015

*Descrizione attività* Redazione del Fascicolo Integrato di Acquedotto composto da libretto d'acquedotto, Piano di Autocontrollo e Piano di Adeguamento dell'utilizzazione.

*Titolo dell'opera* **Illuminazione SP90**

*Committente* Comune di Avio

<i>Anno</i>	2013
<i>Descrizione attività</i>	Progettazione esecutiva dell'impianto di illuminazione della rotatoria all'incrocio con via Castelbarco a Sabbionara d'Avio e di un tratto della S.P. 90 Destra Adige.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Studio idrologico-idraulico torrente Leno presso Manifattura Rovereto</b>
<i>Committente</i>	Progetto Manifattura srl
<i>Anno</i>	2013
<i>Descrizione attività</i>	Studio idrologico idraulico relativo al progetto Manifattura "Green Innovation Factory" per la verifica del comportamento in piena di un tratto del torrente Leno che scorre in adiacenza alle aree oggetto di riconversione.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Aumento della portata derivata dal fiume Sarca a servizio dell'impianto ittiogenico in località Modriz - Comune di Dro</b>
<i>Committente</i>	Azienda agricola Cantonati Luigi e Azienda agricola Cantonati Dino
<i>Anno</i>	2016
<i>Descrizione attività</i>	Redazione della documentazione necessaria per la variante di concessione, lo screening e lo studio di impatto ambientale relativi alla domanda di aumento di portata derivata dal fiume Sarca a scopo ittiogenico (invariato l'uso idroelettrico con portata massima e media di 800 l/s e potenza nominale di 40.73 kW).
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Centralina idroelettrica Maso Milano</b>
<i>Committente</i>	Wegher Paolo
<i>Anno</i>	2015
<i>Descrizione attività</i>	Domanda di derivazione a scopo idroelettrico dal rio Sporeggio (relazione ed elaborati grafici di progetto) e redazione della relazione di impatto ambientale, Domanda di derivazione a scopo idroelettrico dal rio Sporeggio (relazione ed elaborati grafici di progetto) e redazione della Relazione di Impatto Ambientale, potenza nominale 44.54 kW.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Impianto idroelettrico "Ischia Podetti"</b>
<i>Committente</i>	SWS Engineering S.p.A.
<i>Anno</i>	2012
<i>Descrizione attività</i>	Elaborazione del progetto preliminare della realizzazione di un impianto idroelettrico ad acqua fluente sul fiume Adige (3.4 MW)
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Verifiche annuali palchi per manifestazioni occasionali</b>
<i>Committente</i>	Comune di Ala e Comune di Avio
<i>Anno</i>	2013
<i>Descrizione attività</i>	Verifiche annuali palchi prefabbricati automontanti per manifestazioni occasionali
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Lavori per il rifacimento delle reti idropotabili e fognarie delle frazioni di Durvedo - Santa Croce - Villa di Bleggio del Comune di Bleggio Inferiore, III intervento</b>
<i>Committente</i>	STE Costruzioni Generali S.r.l.
<i>Anno</i>	2013
<i>Descrizione attività</i>	Attività di supporto per la partecipazione al bando per i lavori per il rifacimento delle reti idropotabili e fognarie delle frazioni di Durvedo - Santa Croce - Villa di Bleggio del Comune di Bleggio Inferiore, III intervento
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Centralina Comune di Cimone</b>
<i>Committente</i>	OM-TON s.r.l.
<i>Anno</i>	2013
<i>Descrizione attività</i>	Redazione della pratica relativa al Ritiro Dedicato per l'incentivazione dell'energia immessa in rete dalla centralina sul rio Arione.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Piano Regolatore di Illuminazione Comunale</b>
<i>Committente</i>	Comune di Avio
<i>Anno</i>	2016

<i>Descrizione attività</i>	Redazione del P.R.I.C. del Comune di Avio con analisi illuminotecnica delle principali composizioni rilevate e proposte progettuali per l'adeguamento dei tratti non rispondenti alla normativa vigente.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Bando di gara per procedura aperta - Appalto integrato per la progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori di difesa idraulica della città di Lodi, sponda destra del fiume Adda – Lodi</b>
<i>Committente</i>	I.C. s.r.l.
<i>Anno</i>	2013
<i>Descrizione attività</i>	Elaborazione progettuale e stesura della documentazione relativa a proposte progettuali inerenti il miglioramento dell'inserimento paesaggistico - urbanistico e della compatibilità ambientale delle opere e alla minimizzazione dell'impatto dei lavori sul territorio mediante organizzazione e gestione del cantiere e della fasi lavorative.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Centralina idroelettrica "Mesole" sul fiume Brenta</b>
<i>Committente</i>	Mesole Energia S.r.l.
<i>Anno</i>	2015
<i>Descrizione attività</i>	Elaborazione della documentazione necessaria alla domanda di concessione a derivare a uso idroelettrico dal fiume Brenta (499.55 kW)
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Centralina idroelettrica "Giarella" e centralina idroelettrica "Pellegrina" sul fiume Tartaro</b>
<i>Committente</i>	IGW S.r.l.
<i>Anno</i>	2015
<i>Descrizione attività</i>	Elaborazione della documentazione necessaria alla domanda di concessione a derivare a uso idroelettrico dal fiume Tartaro per le centraline Giarella (comune di Isola della Scala - 64 kW) e Pellerina (comune di Erbé - 68.9 kW)
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Impianto idroelettrico Green Energy Vallagarina</b>
<i>Committente</i>	SWS Engineering S.p.A.
<i>Anno</i>	2014
<i>Descrizione attività</i>	Redazione del progetto preliminare di una centrale ad acqua fluente sul fiume Adige: analisi idrologica e idraulica, progettazione delle opere civili ed elettromeccaniche, computo metrico, SIA e inserimento paesaggistico dell'opera.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Progetto per la costruzione di una villa trifamiliare in località Borghetto</b>
<i>Committente</i>	Studio Rodighiero associati S.r.l.
<i>Anno</i>	2012
<i>Descrizione attività</i>	Studio della compatibilità idraulica relativa al progetto di costruzione di una villa trifamiliare in località Borghetto e attestazione del gado di rischio.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Riqualificazione ambientale, attrezzatura ed arredo dell'area presso la località Sega</b>
<i>Committente</i>	Comune di Terragnolo
<i>Anno</i>	2012
<i>Descrizione attività</i>	Analisi idrologica del bacino del torrente Leno di Terragnolo e analisi idraulica di un tratto del torrente presso l'area oggetto di riqualificazione ambientale.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Variante n. 1 al P.R.G. del Comune di Cavalese</b>
<i>Committente</i>	Comune di Cavalese
<i>Anno</i>	2012
<i>Descrizione attività</i>	Analisi idrologica del bacino del rio Val del Ronco e analisi idraulica di un tratto del rio presso l'area oggetto di modifica urbanistica.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Studio di compatibilità idraulica dell'Albergo Italia</b>
<i>Committente</i>	Albergo Italia
<i>Anno</i>	2013

<i>Descrizione attività</i>	Analisi idrologico-idraulica di un tratto di fiume Chiese per la valutazione delle aree allagate e valutazione del rischio idrogeologico.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Realizzazione della rotatoria all'incrocio con via Castelbarco a Sabbionara d'Avio e marciapiede sulla s.p. 90 destra Adige</b>
<i>Committente</i>	Comune di Avio
<i>Anno</i>	2015
<i>Descrizione attività</i>	Redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo ai lavori di realizzazione di una rotatoria e di un marciapiede presso Sabbionara d'Avio.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Progetto per la riattivazione di una centralina idroelettrica sul rio di Vela</b>
<i>Committente</i>	Tonezzer Giuseppe
<i>Anno</i>	2013-2014
<i>Descrizione attività</i>	Redazione della documentazione necessaria per il collegamento in rete della centralina. Reazione delle pratiche di connessione alla rete gestita da SET, redazione della pratica Gaudi e redazione della qualifica per l'incentivo dell'energia immessa in rete FER-E.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Centrale idroelettrica acquedotto Canazei</b>
<i>Committente</i>	STP
<i>Anno</i>	2012
<i>Descrizione attività</i>	Progettazione preliminare relativa alla realizzazione di una centrale idroelettrica che sfrutta i superi delle sorgenti dell'acquedotto comunale e redazione dello <b>Screening</b> ambientale.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Collegamento autostradale Campogalliano-Sassuolo tra la A22 e la S.S.467 "pedemontana" (bando di gara)</b>
<i>Committente</i>	I.C. s.r.l.
<i>Anno</i>	2012
<i>Descrizione attività</i>	Progetto definitivo delle opere di sistemazione idraulica e di smaltimento delle acque di piattaforma.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Centrale idroelettrica cartiera Cordenons Scurelle</b>
<i>Committente</i>	O.M.TON.
<i>Anno</i>	2012-2013
<i>Descrizione attività</i>	Redazione del progetto esecutivo di revamping della centrale idroelettrica e redazione della documentazione per la qualifica IAFR.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Verifiche annuali palchi per manifestazioni occasionali</b>
<i>Committente</i>	Comune di Ala e Comune di Avio
<i>Anno</i>	2012
<i>Descrizione attività</i>	Verifiche annuali palchi prefabbricati automontanti per manifestazioni occasionali
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Analisi idrologica del Sarca di Nambino chiuso all'opera di presa e Studio idraulico relativo a "dam break" del bacino Montagnoli in progetto.</b>
<i>Committente</i>	Funivie Madonna di Campiglio s.p.a.
<i>Anno</i>	2012
<i>Descrizione attività</i>	Definizione delle portate derivabili presso l'opera di presa esistente sul Sarca di Nambino. Modellazione del flusso idrico conseguente a "dam break" dell'invaso ad uso innevamento Montagnoli in progetto presso l'area denominata "Busa dala Zedola" nei pressi di Madonna di Campiglio.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Studio idrologico-idraulico del rio Lores</b>
<i>Committente</i>	I.C. srl
<i>Anno</i>	2012
<i>Descrizione attività</i>	Determinazione dell'idrogramma di una colata di detrito sul rio Lores e valutazione delle aree interessate dalla sua propagazione tramite codice di calcolo 2D.

<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Progetto per la riattivazione di una centralina idroelettrica sul rio di Vela</b>
<i>Committente</i>	Tonezzer Paolo
<i>Anno</i>	2014
<i>Descrizione attività</i>	Predisposizione della documentazione per la riattivazione di una centralina idroelettrica sul rio di Vela con connessione alla rete di distribuzione 41.18 kW
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Studio di fattibilità per la realizzazione di una centralina idroelettrica sul torrente Ala</b>
<i>Committente</i>	AGSM Verona
<i>Anno</i>	2012
<i>Descrizione attività</i>	Studio di fattibilità per la realizzazione di una centralina idroelettrica che sfrutta le acque scaricate dalla centrale Valbona che deriva le acque del torrente Ala
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Modellazione idraulica 2D di tratto del fiume Brenta</b>
<i>Committente</i>	I.C.srl
<i>Anno</i>	2012
<i>Descrizione attività</i>	Modellazione idraulica 2D di un tratto di fiume Brenta presso il nuovo viadotto (lotto 2, tratta C, km 38+700 - 47+083) nell'ambito del progetto di realizzazione della superstrada Pedemontana Veneta
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Centrali idroelettriche di Pignatte e Formighè</b>
<i>Committente</i>	IGW srl
<i>Anno</i>	2015
<i>Descrizione attività</i>	Predisposizione della documentazione tecnica da allegare alla domanda di concessione a derivare dal fiume Fibbio
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Progettazione preliminare dei lavori di realizzazione collettore delle acque nere ed adeguamento del progetto preliminare del collettore delle acque bianche a servizio della frazione di Ronchi</b>
<i>Committente</i>	Comune di Ala
<i>Anno</i>	2011
<i>Descrizione attività</i>	Progettazione di un collettore di acque nere per un tratto compreso tra l'abitato di Mas-Ponzolotti ed il ramale più esterno dell'abitato di Ala. Aggiornamento del progetto preliminare di un collettore di acque bianche meteoriche a servizio dell'abitato di Ronchi.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Progetto per l'ampliamento del Garni lago Alpino</b>
<i>Committente</i>	Fedrik Donini
<i>Anno</i>	2012
<i>Descrizione attività</i>	Relazione di compatibilità idraulica relativa al progetto di ampliamento in deroga del Garni Lago Alpino e verifica di assoggettabilità a rendicontazione urbanistica.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Progettazione centrale idroelettrica "Ponte la Torre"</b>
<i>Committente</i>	Tesla Green Power s.r.l.
<i>Anno</i>	2011
<i>Descrizione attività</i>	Predisposizione documentazione progettuale e screening da allegarsi alla domanda di concessione a derivare da acque superficiali, centrale idroelettrica "Sagittario - S.Rufina". Potenza nominale impianto 428,7 kW
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Studio idrologico-idraulico del fiume Sarca di Nambino e del rio Patascoss 2</b>
<i>Committente</i>	STP
<i>Anno</i>	2010
<i>Descrizione attività</i>	Studio idrologico-idraulico del Sarca di Nambino, chiuso in corrispondenza all'attraversamento stradale nei pressi di Malga Nambino a quota 1626 m s.l.m., e di un suo affluente in destra idrografica, il Rio Patascoss 2.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Realizzazione di un nuovo capannone deposito con annessi uffici in pp. ff 494, 498 e 499/1 – c.c. Strada I</b>

<i>Committente</i>	Mosca Costruzioni s.n.c.
<i>Anno</i>	2011
<i>Descrizione attività</i>	Studio idraulico di un tratto del torrente Adanà presso Pieve di Bono per la redazione di una relazione di compatibilità idraulica relativa al progetto di costruzione di un capannone deposito con annessi uffici nell'abitato di Strada.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Troticoltura Leonardi Levico</b>
<i>Committente</i>	Società Agricola Troticoltura F.lli Leonardi s.s.
<i>Anno</i>	2011
<i>Descrizione attività</i>	Redazione della documentazione necessaria per l'adeguamento delle utilizzazioni idriche alle disposizioni in materia di rinnovo di cui al P.G.U.A.P. e al P.T.A..
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Torrente Aviana a valle della diga di Prà da Stua</b>
<i>Committente</i>	Proalpe
<i>Anno</i>	2011
<i>Descrizione attività</i>	Verifica idraulica del tratto del torrente Aviana dalla diga di Prà da Stua fin poco a valle della confluenza con il rio Buffon relativa al progetto di costruzione di una stazione di pompaggio ad uso innevamento a valle della diga di Prà da Stua.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Valutazione delle opere non gratuitamente devolvibili dell'impianto idroelettrico di rio Pusteria</b>
<i>Committente</i>	Eisackwerk
<i>Anno</i>	2011
<i>Descrizione attività</i>	Perizia di asseverazione per la stima del valore economico dei Beni non Gratuitamente Devolvibili al termine del periodo di concessione ai sensi dell'art. 25 comma 2 del RD 1775/1933 della componente elettromeccanica dell'impianto di Rio Pusteria. Potenza nominale impianto 13120 kW.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Piano di lottizzazione in località Rampignano</b>
<i>Committente</i>	geol. Luigi Frassinella
<i>Anno</i>	2011
<i>Descrizione attività</i>	Analisi idrologica del bacino del ramo sinistro del rio Sant'antonio presso la località di Rampignano nel comune di Pomarolo per lo stato attuale e per lo stato di progetto nell'ambito di un piano di lottizzazione residenziale. Verifica idraulica di un tratto intubato del rio con le portate di progetto.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Studio idraulico del fiume Sarca compreso tra la località di Magri di Pinzolo e l'entrata in Caderzone e di un tratto del torrente Sarca di Genova tra la località S.Stefano di Carisolo e la confluenza con il Sarca di Campiglio</b>
<i>Committente</i>	Servizio Infrastrutture Stradali e Ferroviarie PAT
<i>Anno</i>	2011
<i>Descrizione attività</i>	Analisi idrologica e modellazione idraulica 1D/2D a fondo fisso del campo di moto di un tratto del fiume Sarca e di un tratto degli affluenti: torrente Sarca di Genova e torrente Sarca di Campiglio. Analisi dello scavo localizzato presso le pile da ponte dei viadotti in progetto. Studio a supporto del progetto di realizzazione della Variante di Pinzolo sulla S.S. 239
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Proposta di modifica della Carta di Sintesi Geologica rivalutazione delle aree di pericolo adiacenti al torrente Sarca di Campiglio tra il tratto tombinato e il laghetto presso Madonna di Campiglio - c.c. di Pinzolo</b>
<i>Committente</i>	Hotel Garni St.Hubertus s.a.s.
<i>Anno</i>	2011
<i>Descrizione attività</i>	Studio idrologico-idraulico di un tratto del torrente Sarca presso l'abitato di Madonna di Campiglio per la rivalutazione delle aree a rischio esondazione per gli eventi di piena di progetto con tempo di ritorno di 30, 100 e 200 anni. Proposta di modifica della Carta di Sintesi Geologica e del Rischio

<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Centrale idroelettrica sul Noce</b>
<i>Committente</i>	STP
<i>Anno</i>	2011
<i>Descrizione attività</i>	Studio di fattibilità relativo alla realizzazione di una centrale idroelettrica che sfrutta le acque del fiume Noce nei comuni di Monclassico e di Croviana.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Analisi idrologica-idraulica rio Talao di Sopra</b>
<i>Committente</i>	geol. Luigi Frassinella
<i>Anno</i>	2011
<i>Descrizione attività</i>	Analisi idrologica del rio Talao di Sopra che scorre a nord dell'abitato di Tuenno; analisi idraulica volta a verificare se le opere in progetto sono adeguate a smaltire in sicurezza la portata di piena di progetto.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Verifiche annuali palchi per manifestazioni occasionali</b>
<i>Committente</i>	Comune di Ala e Comune di Avio
<i>Anno</i>	2011
<i>Descrizione attività</i>	Verifiche annuali palchi prefabbricati automontanti per manifestazioni occasionali
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Perizia statica per impianto fotovoltaico nel Comune di Avio</b>
<i>Committente</i>	EMMEGI snc
<i>Anno</i>	2010
<i>Descrizione attività</i>	Perizia statica per la verifica degli elementi di fissaggio delle barre di supporto di pannelli fotovoltaici su di tre diverse tipologie di copertura.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Analisi idrologico-idraulica rio Gola</b>
<i>Committente</i>	geol. Roberto D'Acconti
<i>Anno</i>	2011
<i>Descrizione attività</i>	"Perizia idrologica" relativa al progetto di realizzazione di nuovi spogliatoi a servizio del campo sportivo di Ravina, sulla P.ed. 508 del C.C.Ravina, Comune di Trento.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Analisi idrologica Campolongo</b>
<i>Committente</i>	geol. Luigi Frassinella
<i>Anno</i>	2011
<i>Descrizione attività</i>	Analisi idrologica dell'evento meteorico avvenuto presso Campolongo e nelle zone limitrofe il 15/08/2010.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Impianto idroelettrico sullo scarico della centrale idroelettrica di Canezza</b>
<i>Committente</i>	STP
<i>Anno</i>	2011
<i>Descrizione attività</i>	Predisposizione documentazione progettuale da allegarsi alla domanda di concessione a derivare da acque superficiali. Potenza nominale impianto 110 kW.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Progettazione centrale idroelettrica "Sagittario - S.Rufina"</b>
<i>Committente</i>	Tesla Green Power s.r.l.
<i>Anno</i>	2011
<i>Descrizione attività</i>	Predisposizione documentazione progettuale e screening da allegarsi alla domanda di concessione a derivare da acque superficiali, centrale idroelettrica "Sagittario - S.Rufina". Potenza nominale impianto 618 kW.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Prosecuzione della ricalibrazione dell'incile e del tratto iniziale del fiume Brenta in uscita dal lago di Caldonazzo, al fine di migliorare lo sfruttamento della capacità di invaso</b>
<i>Committente</i>	Servizio Bacini Montani della PAT
<i>Anno</i>	2010-2011
<i>Descrizione attività</i>	Progettazione della paratoia di regolazione all'incile del lago di Caldonazzo nell'ambito della ricalibrazione del tratto iniziale del fiume Brenta in uscita dal lago di Caldonazzo.



<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Superstrada Pedemontana Veneta</b>
<i>Committente</i>	I.C. s.r.l.
<i>Anno</i>	2011
<i>Descrizione attività</i>	Verifica idraulica bidimensionale del viadotto sul fiume Brenta della Superstrada Pedemontana Veneta.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Rifacimento piscicoltura in loc. Freri</b>
<i>Committente</i>	Comune di Tenno
<i>Anno</i>	2011
<i>Descrizione attività</i>	Progetto preliminare per il rifacimento della piscicoltura sita il loc. Freri.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Screening relativo al progetto di realizzazione della centrale idroelettrica Magnone e della piscicoltura in loc. Freri</b>
<i>Committente</i>	Comune di Tenno
<i>Anno</i>	2011
<i>Descrizione attività</i>	Redazione dello <b>screening</b> relativo al progetto di realizzazione della centrale idroelettrica Magnone e della piscicoltura in loc. Freri.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Studio idrologico-idraulico rio Soracrepa</b>
<i>Committente</i>	Hotel Jan Maria
<i>Anno</i>	2010
<i>Descrizione attività</i>	Analisi di compatibilità idraulica per i lavori di ampliamento dell'hotel Jan Maria di Canazei (analisi idrologico-idraulica del rio Soracrepa).
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Studio idrologico-idraulica del rio Merdar</b>
<i>Committente</i>	Andreatta Eduino
<i>Anno</i>	2010
<i>Descrizione attività</i>	Studio idrologico-idraulico (modellazione 2D) di un tratto del rio Merdar presso Susà nel Comune di Pergine Valsugana per la rivalutazione della carta del pericolo e del rischio di esondazione.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Studio idraulico rio Pozze</b>
<i>Committente</i>	geol. Luigi Frassinella
<i>Anno</i>	2010
<i>Descrizione attività</i>	Analisi idraulica bidimensionale di un tratto del rio Pozze nei pressi delle particelle PP.FF. 3125 e 3126 del C.C di Predazzo, ove si prevede la costruzione di una clinica veterinaria.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Realizzazione delle carte di pericolosità valanghiva</b>
<i>Committente</i>	Dpt Prot. Civ. e Tutela del Territorio della PAT
<i>Anno</i>	2010
<i>Descrizione attività</i>	Delimitazione delle aree di pericolosità valanghiva per eventi con diverso tempo di ritorno; analisi storica e di campo di siti valanghivi nel comune di Breguzzo e di Bondo; modellazione 1D e 2D della propagazione di valanghe tramite codici di calcolo Aval-1D e Ramms 2D.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Screening per la domanda di aumento di portata derivata dal fiume Sarca</b>
<i>Committente</i>	Società Agricola Troticoltura F.lli Leonardi s.s.
<i>Anno</i>	2011
<i>Descrizione attività</i>	Redazione dello <b>screening</b> relativo alla domanda di aumento di portata derivata dal fiume Sarca a scopo ittogenico e idroelettrico.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Studio idrologico-idraulico del fiume Sarca di Nambino</b>
<i>Committente</i>	STP
<i>Anno</i>	2011
<i>Descrizione attività</i>	Verifiche idrauliche dell'invaso in progetto presso Nambino: dimensionamento organi di regolazione, verifica della capacità laminativa dell'invaso tramite modellazione nume-

rica ed elaborazione proposte progettuali.

<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Verifiche annuali palchi per manifestazioni occasionali</b>
<i>Committente</i>	Comune di Ala e Comune di Avio
<i>Anno</i>	2010
<i>Descrizione attività</i>	Verifiche annuali palchi prefabbricati automontanti per manifestazioni occasionali
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Studio idrologico-idraulico rio Ponta</b>
<i>Committente</i>	Azienda agricola biologia Zanolini Luca
<i>Anno</i>	2010
<i>Descrizione attività</i>	Analisi idrologica del bacino imbrifero del rio Ponta presso Tuenno e analisi idraulica del rio per lo stato di progetto. Il progetto consiste in una bonifica agraria che prevede la modifica del tracciato del rio e la rimodellazione delle sponde del compluvio.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Impianto idroelettrico sul rio Brusago" (Comune di Sover)</b>
<i>Committente</i>	STP
<i>Anno</i>	2011
<i>Descrizione attività</i>	Predisposizione documentazione progettuale da allegarsi alla domanda di concessione a derivare da acque superficiali. Potenza nominale impianto 95 kW.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Autostrada "Pedemontana Veneta"</b>
<i>Committente</i>	I.C. s.r.l.
<i>Anno</i>	2010
<i>Descrizione attività</i>	Verifiche idrauliche dei corsi d'acqua interessati dall'opera per lo stato attuale e per lo stato di progetto (22 fiumi/torrenti, 40 rogge/canali).
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Impianto idroelettrico "Brusago" (Comune di Bedollo)</b>
<i>Committente</i>	STP
<i>Anno</i>	2009
<i>Descrizione attività</i>	Predisposizione documentazione progettuale da allegarsi alla domanda di concessione a derivare da acque superficiali. Potenza nominale impianto 712 kW.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Studio idrologico - idraulico del rio Merdar e di alcuni rivi adiacenti, ed analisi dell'escursione della quota del lago di Caldonazzo in riferimento al progetto di riqualificazione di San Cristoforo nel comune di Pergine</b>
<i>Committente</i>	Comune di Pergine
<i>Anno</i>	2009
<i>Descrizione attività</i>	Studio idrologico-idraulico dei rivi in oggetto e dell'escursione del lago di Caldonazzo al fine di rivalutare le aree di pericolosità idraulica
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Impianto idroelettrico "Camaioni" sul fiume Arno</b>
<i>Committente</i>	W. Torto & M. Liberale
<i>Anno</i>	2009
<i>Descrizione attività</i>	Predisposizione documentazione progettuale e <b>screening</b> da allegarsi alla domanda di concessione a derivare da acque superficiali. Potenza nominale impianto 2060 kW.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Progetto di recupero e sistemazione ambientale dell'area laghetto Welsperg</b>
<i>Committente</i>	ing. Depaoli Daniele
<i>Anno</i>	2010
<i>Descrizione attività</i>	Analisi idrologica, verifiche idrauliche e verifiche statiche riguardanti lo sbarramento che chiude il bacino di accumulo denominato "lago Welsperg" in Val Canali. Redazione delle tavole del progetto esecutivo per sistemazioni spondali e rifacimento sbarramento.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Studio idraulico finalizzato alla valutazione degli effetti di laminazione naturale e degli interventi di rinaturalizzazione a monte dell'abitato di Borgo nell'ambito del progetto dei lavori di messa in sicurezza di Borgo Valsugana</b>
<i>Committente</i>	Servizio Bacini Montani della PAT

<i>Anno</i>	2009-2013
<i>Descrizione attività</i>	Studio idraulico 2D del tratto di fiume Brenta tra il lago di Caldonazzo e l'abitato di borgo Valsugana finalizzato alla delimitazione delle aree di pericolosità idraulica nello stato attuale e per diversi scenari di progetto; studio idraulico dell'emissario del lago di Caldonazzo relativo al progetto di riprofilatura del tratto d'alveo.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Gara per la concessione per lo sfruttamento delle acque ai fini idroelettrici in Montenegro: Analisi preliminare e selezione dei corsi d'acqua per la fase di pre-qualifica</b>
<i>Committente</i>	3E Ingegneria s.r.l.
<i>Anno</i>	2009
<i>Descrizione attività</i>	Valutazione della fattibilità tecnico-economica di una serie di impianti idroelettrici in Montenegro
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Studio di prefattibilità dell'impianto idroelettrico Montorio</b>
<i>Committente</i>	3E Ingegneria s.r.l.
<i>Anno</i>	2009
<i>Descrizione attività</i>	Valutazione della fattibilità tecnico-economica di un impianto idroelettrico in loc. Montorio. Potenza nominale impianto 106 kW.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Analisi idrologico-idraulica del rio Gola presso Ravina</b>
<i>Committente</i>	Berlina Costruzioni srl
<i>Anno</i>	2009
<i>Descrizione attività</i>	Analisi idrologico-idraulica per la verifica di compatibilità idraulica delle opere di ristrutturazione previste per l'edificio ex albergo ristorante "Al castello" di Ravina in sinistra idrografica del rio Gola.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Studio idrologico-idraulico della rete del CTB</b>
<i>Committente</i>	Consorzio Trentino di Bonifica
<i>Anno</i>	2011
<i>Descrizione attività</i>	Studio idrologico-idraulico delle fosse e delle rogge gestite dal Consorzio nel territorio del Comune di Trento finalizzato alla redazione della Carta del pericolo. <b>MODELLAZIONE DELLE ROGGE: MALVASIA, LAVISOTTO, CARPENEDI, BETTINE, ADIGETTO, ROSTE DELLA CITTÀ, CATENA, PALÙ E MAESTRA DI MATTARELLO PER UN TOTALE COMPLESSIVO DI 26 KM.</b>
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Filtrazione Seriate</b>
<i>Committente</i>	ing. Siliprandi Luca
<i>Anno</i>	2009
<i>Descrizione attività</i>	Studio bidimensionale del regime di filtrazione nei pressi del fiume Serio presso Seriate.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Analisi idrologica ed idraulica del rio Tischler</b>
<i>Committente</i>	geol. Luigi Frassinella
<i>Anno</i>	2010
<i>Descrizione attività</i>	Elaborazioni dati pluviometrici e dati radar dell'area presso Versciaco, analisi idrologica con stima portate liquide e di colata del rio Tischler. Creazione campo di moto su base rilievo e DTM e simulazioni a moto vario con due scenari distinti dell'evento di colata del 28 luglio 2003. Assistenza al CTU geol. Frassinella per la redazione delle risposte ai quesiti posti dal giudice nella causa civile 184/05 R.G.N.R.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Lago di Alleghe</b>
<i>Committente</i>	Nemo srl
<i>Anno</i>	2010
<i>Descrizione attività</i>	Dimensionamento della vasca di decantazione relativa ai "lavori di risanamento ambientale del lago di Alleghe, con asportazione del materiale depositato in corrispondenza del centro abitato e nei pressi dell'ex albergo Regina".

<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Realizzazione delle carte di pericolosità valanghiva</b>
<i>Committente</i>	Dpt Prot. Civ. e Tutela del Territorio della PAT
<i>Anno</i>	2009
<i>Descrizione attività</i>	Delimitazione delle aree di pericolosità valanghiva per eventi con diverso tempo di ritorno; analisi storica e di campo di siti valanghivi nel comune di Bresimo e Caldes; modellazione 1D della propagazione di valanghe tramite codice di calcolo Aval-1D
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Studio idraulico a fondo mobile di un tratto del fiume Adige</b>
<i>Committente</i>	BEOZZO Costruzioni srl
<i>Anno</i>	2009
<i>Descrizione attività</i>	Studio idraulico di un tratto del fiume Adige con codice di calcolo 1D a fondo mobile nell'ambito del " lavori di regimazione idraulica mediante ricalibratura delle sezioni di deflusso, adeguamento opere di difesa e riqualificazione ambientale di un tratto del fiume Adige a monte e a valle del Ponte Perez"
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Misure di portata sul fiume Brenta</b>
<i>Committente</i>	SWS Engineering spa
<i>Anno</i>	2009
<i>Descrizione attività</i>	Relazione idrologica del bacino del fiume Brenta finalizzata al dimensionamento di un impianto idroelettrico. Analisi corredata da misure di campo della portata.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Impianto idroelettrico "Camaioni" sul fiume Arno</b>
<i>Committente</i>	privati
<i>Anno</i>	2009
<i>Descrizione attività</i>	Predisposizione documentazione progettuale e screening da allegarsi alla domanda di concessione a derivare da acque superficiali. Potenza nominale impianto 2060 kW.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Verifiche annuali palchi per manifestazioni occasionali</b>
<i>Committente</i>	Comune di Ala e Comune di Avio
<i>Anno</i>	2009
<i>Descrizione attività</i>	Verifiche annuali palchi prefabbricati automontanti per manifestazioni occasionali
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Rifacimento parziale impianto idroelettrico "Basso Leno" (committente Dolomiti Energia S.p.A.)</b>
<i>Committente</i>	SWS Engineering spa
<i>Anno</i>	2009
<i>Descrizione attività</i>	Redazione della relazione tecnico-illustrativa, delle tavole progettuali, del computo metrico e dei documenti per la qualificazione IAFR. Potenza nominale impianto 408 kW.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Perizia di asseverazione dell'impianto idroelettrico "Rio Pusteria"</b>
<i>Committente</i>	Eisackwerk
<i>Anno</i>	2009
<i>Descrizione attività</i>	Perizia di asseverazione per il rifacimento dell'impianto idroelettrico "Rio Pusteria"; verifica della consistenza dell'intervento dal punto di vista tecnico e finanziario. Potenza nominale impianto 13120 kW.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Centralina Magnone</b>
<i>Committente</i>	Comune di Tenno
<i>Anno</i>	2015 (in corso)
<i>Descrizione attività</i>	Progetto definitivo ed esecutivo di una mini-centrale idroelettrica alimentata dal torrente Magnone. Potenza nominale impianto 178 kW.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Studio idrologico-idraulico di un tratto del Rio Decidercon presso Lomaso</b>
<i>Committente</i>	Carnessali Giovanni, Sansonni Giuseppe e Dellana Nella
<i>Anno</i>	2009
<i>Descrizione attività</i>	Studio idrologico-idraulico di un tratto del rio Decidercon presso Lomaso per la delimitazione delle aree a rischio esondazione in destra idrografica per gli eventi di piena di

progetto con tempo di ritorno di 30, 100 e 200 anni.

<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Misure di portata</b>
<i>Committente</i>	Dolomiti Energia
<i>Anno</i>	2009
<i>Descrizione attività</i>	Misure di portata con mulinello idrometrico presso il canale di derivazione della centrale idroelettrica "Basso Leno".
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Sistemazione della strada pedonale presso Maso Coleva</b>
<i>Committente</i>	Comune di Trento
<i>Anno</i>	2009
<i>Descrizione attività</i>	Stesura di una perizia relativa ai lavori di sistemazione della strada pedonale sita presso Maso Coleva, che costituisce un collegamento tra via Bettini e via Della Malpensada.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Studio idrologico-idraulico del torrente Massò presso Molveno</b>
<i>Committente</i>	Hotel Alle Dolomiti snc
<i>Anno</i>	2009
<i>Descrizione attività</i>	Studio idraulico del rio Massò presso Molveno per la delimitazione delle aree a rischio esondazione in destra idrografica per gli eventi di piena di progetto con tempo di ritorno di 30, 100 e 200 anni.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Studio idrologico-idraulico per la regimazione delle acque delle piste da sci presso località Tulo.</b>
<i>Committente</i>	STP
<i>Anno</i>	2009
<i>Descrizione attività</i>	Studio idrologico-idraulico per la regimazione delle acque meteoriche scolanti sulle piste da sci "Tulo/Malga Cioca" – "Fossadei/Rigozza" – "Magri/Tulo" in progetto presso località Tulo.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Collaudo tecnico-amministrativo della lottizzazione "Ville alte"</b>
<i>Committente</i>	Comune di Ala
<i>Anno</i>	2009-2012
<i>Descrizione attività</i>	Esecuzione di un collaudo tecnico-amministrativo relativo alle opere di urbanizzazione per il piano di lottizzazione denominato "Ville alte" previsto nella convenzione urbanistica rep. N. 2259.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Studio idraulico di un tratto del torrente Avisio compreso tra gli abitati di Predazzo e Stramentizzo</b>
<i>Committente</i>	Servizio Bacini Montani della PAT
<i>Anno</i>	2009-2012
<i>Descrizione attività</i>	Analisi idrologica e modellazione 1D/2D a fondo fisso del campo di moto del torrente Avisio tra Predazzo e Stramentizzo.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Mini-centrale idroelettrica "Maso Tollo"</b>
<i>Committente</i>	Comune di Grigno
<i>Anno</i>	2009
<i>Descrizione attività</i>	Studio di fattibilità relativo alla realizzazione di una mini-centrale idroelettrica presso la località Maso Tollo, nel Comune di Grigno (TN). Potenza nominale impianto 412 kW.
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Acquedotto Arco sud I° lotto</b>
<i>Committente</i>	Comune di Arco
<i>Anno</i>	2009-2015
<i>Descrizione attività</i>	Progettazione e relazione idrologico-idraulica inerente alla realizzazione del nuovo ramo dell'acquedotto Arco Sud in loc. Cretaccio (1° stralcio).
<i>Titolo dell'opera</i>	<b>Mini-centrale idroelettrica Gambor</b>
<i>Committente</i>	Comune di Arco

*Anno* 2008, 2011-2013  
*Descrizione attività* Progettazione, Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione per i lavori di realizzazione di una mini-centrale idroelettrica alimentata dalla sorgente Gambor. Potenza nominale impianto 102 kW.

ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROV. DI TRENTO

dott.ing. MAURIZIO LUTTEROTTI  
ISCRIZIONE ALBO N°2153

*Maurizio Lutterotti*