

## CURRICULUM ING. MAURO GATTONE

### Mauro GATTONE

- Professione: ingegnere civile, libero professionista;
- Studio tecnico:
- Tel:
- Partita Iva:
- Esame di stato e abilitazione alla professione in data 12 Giugno 1989;
- Iscritto all'Albo degli Ingegneri di Novara con posizione n° 1218 dal 21 dicembre 1989;
- Iscritto alla Inarcassa con posizione continuativa n° 350408 dal 1 marzo 1995.

### STUDI

- diploma di maturità scientifica presso il liceo "E. Fermi" di Borgomanero;
- laurea in ingegneria civile, conseguita presso l'Università degli Studi di Pavia con la votazione di 110/110, Facoltà di Ingegneria Civile di Pavia;
- esame di Stato, sostenuto a Pavia, per l'abilitazione alla professione e successiva iscrizione all'Albo Professionale degli Ingegneri della Provincia di Novara.

### COORDINATORE SICUREZZA: CORSO 120 ore

#### Coordinatore sicurezza: corso obbligatorio 120 ore D. Lvo 494/1996".

In data 7.7.1997 l'Istituto Addestramento Lavoratori I.A.L, Agenzia Formativa Territorio di Novara ha attestato la mia frequenza al corso della durata di 120 ore prescritto dalla normativa in quella data vigente "Sicurezza dei lavori nei cantieri D.LGS. 494/1996".

#### Coordinatore sicurezza: aggiornamento

In data 17.4.03 la Confartigianato Novara, Verbanò, Cusio Ossola ha attestato la mia frequenza al "Corso sulla sicurezza e gestione dei cantieri" DL 494/96, DL 528/98, tenutosi a Ornassovo (Vc) nelle date 8-10-15-17 Aprile 2003.

#### Coordinatore sicurezza: aggiornamento obbligatorio 40 ore D. Lvo 81/2008

In data 24.3.2009, lo Studio Gamma, Consulenza Organizzativa e Direzionale, e la C.I.S.A.L hanno attestato la mia frequenza al corso di aggiornamento obbligatorio con verifica finale dell'apprendimento, della durata di 40 ore, prescritto dall'art. 98 Allegato XIV del D.Lvo 81/2008 "Testo Unico Sicurezza".

#### Corso di aggiornamento: Ottobre 2010

In data 27 Ottobre 2010, presso il SAIE di Bologna, ho partecipato al corso di aggiornamento sul programma Certus di Acca software, DLvo 81/2008, relativo alla creazione del piano di sicurezza, alla stima dei costi, al diagramma di Gant, alla risoluzione delle interferenze, alla redazione del fascicolo e alle funzioni del coordinatore della sicurezza (disponibile dichiarazione e attestato di Acca software).

#### Coordinatore sicurezza: aggiornamento obbligatorio 40 ore D. Lvo 81/2008

In data 21.1.2014, lo Studio Gamma, Consulenza Organizzativa e Direzionale, e la C.I.S.A.L hanno attestato la mia frequenza al corso di aggiornamento obbligatorio con verifica finale dell'apprendimento, della durata di 40 ore, prescritto dall'art. 98 Allegato XIV del D.Lvo 81/2008 "Testo Unico Sicurezza".

#### Coordinatore sicurezza: abilitazione D. Lvo 81/2008

Sono quindi abilitato alla attività di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di direzione lavori ai sensi delle normative vigenti, ex D.L. 494/96, ex D.L. 528/98, ora D. Lvo 81/2008 "Testo Unico Sicurezza".

### LOGO DELLO STUDIO TECNICO



Studio Tecnico  
ING. MAURO GATTONE

### ORGANIZZAZIONE UFFICIO

#### Progettazione

Tutte le procedure di progettazione, contabilità e direzione lavori sono organizzate attraverso procedure di elaborazione, calcolo e disegno, eseguite mediante elaboratori elettronici collegati in rete.

Le tavole di disegno vengono realizzate mediante l'utilizzo di programma di disegno elettronico Autocad. Tutte le tavole di disegno vengono stampate, all'interno dello studio, mediante 2 plotter a colori, a getto di inchiostro, alta risoluzione, formato A0.

Le relazioni, le perizie, i piani di manutenzione, gli elenchi dei prezzi, i piani di sicurezza, le denunce delle pratiche agli organi competenti, le richieste di concessione edilizie ed i capitolati speciali d'appalto vengono elaborati mediante Word Office.

I quadri economici, i computi metrici, le analisi dei prezzi, i piani di esproprio, i cronoprogrammi dei lavori e la maggior parte dei calcoli vengono realizzati mediante Excel Office, con programmi aperti e quindi verificabili, scritti ed elaborati all'interno dello studio.

## **Progettazione: procedure attivate dall'ufficio**

La progettazione viene attivata mediante lo schema organizzativo d'ufficio seguente:

- reperimento della cartografia disponibile;
- sopralluoghi per rilevare lo stato di fatto del terreno o delle opere;
- la realizzazione di una serie di fotografie dello stato di fatto;
- l'esame di precedenti progettazioni di opere eseguite e connesse con quella in progetto;
- la realizzazione, se necessaria, della planimetria contenente le quote del terreno, mediante opportune attrezzature elettroniche.

Se necessario, si provvede a reperire o realizzare, mediante lo Studio del Geometra Ivano Picozzi di Invorio con il quale normalmente si collabora:

- la fotogrammetria del terreno, eseguita mediante fotografie scattate da drone;
- le elaborazioni fotogrammetriche delle fotografie, fornite mediante files elettronici autocad;
- le quote del terreno mediante sistema satellitare GPS e/o mediante drone e/o laser scanner.

Se risultano necessarie occupazioni ed espropri di terreni si provvede a:

- verificare le proprietà catastali e le caratteristiche dei terreni presso l'UTE;
- controllare le effettive proprietà presso la Conservatoria del Registro Immobiliare;
- individuare i valori dei terreni mediante le indicazioni contenute nei BUR;
- redigere i piani di occupazione d'urgenza e servitù (o di esproprio) dei terreni.

Sulla base dei dati e delle misure riscontrate e delle prescrizioni di norma, si provvede ad elaborare la progettazione preliminare e successivamente la progettazione definitiva-esecutiva composta dal:

- quadro economico delle opere;
- estratto C.T.R.;
- relazione tecnica;
- relazioni di calcolo;
- piano di manutenzione delle opere;
- piano di occupazione d'urgenza e di servitù (o di esproprio);
- computo metrico di stima basato sul prezzario regionale;
- elenco dei prezzi elementari estratto dal prezzario regionale;
- analisi dei prezzi basato sul prezzario regionale;
- elenco prezzi opere compiute estratto dal prezzario regionale;
- cronoprogramma dei lavori;
- capitolato speciale d'appalto;
- tavole di disegno con elaborati grafici e particolari;
- piano di sicurezza con relativo fascicolo Testo Unico Sicurezza D.Lvo n.81/2008.

## **Direzione e contabilità lavori**

La contabilità dei lavori, i verbali di consegna, ripresa,...., le date dei lavori, vengono gestite mediante l'utilizzo di Word e di Excel Office.

Durante la direzione lavori viene tenuta una documentazione fotografica in formato digitale, eseguita mediante l'utilizzo di una macchina fotografica digitale e di apposito software.

Per ogni opera realizzata esiste una documentazione fotografica delle varie fasi delle lavorazioni.

Alla conclusione delle opere ne viene fornita copia su CD all'Amministrazione Appaltante.

## **Direzione, contabilità lavori e coordinamento della sicurezza: procedure attivate dall'ufficio**

Le procedure organizzative per la direzione lavori e coordinamento della sicurezza sono le seguenti:

- a seguito dell'avvenuta autorizzazione del responsabile del procedimento alla consegna dei lavori, informato il responsabile del procedimento, si convoca l'impresa, si esamina il progetto esecutivo, si verificano le autorizzazioni necessarie alla realizzazione dei lavori, si provvede a sopralluoghi sul cantiere;
- si richiede all'impresa la redazione del piano operativo di sicurezza dei lavoratori in base al piano di sicurezza fisica dei lavoratori precedentemente redatto dal coordinatore della sicurezza;
- si verifica e si controlla il piano operativo di sicurezza dei lavoratori richiedendone, se necessario, integrazioni ed infine approvandolo;
- si individuano le persone responsabili del cantiere e della sicurezza;
- si controllano e si verificano i requisiti dell'impresa relativi agli adempimenti assicurativi e previdenziali;
- si convoca l'impresa per la consegna dei lavori e si provvede, informato il responsabile del procedimento, alla formalizzazione del verbale di consegna e di inizio dei lavori contenente prescrizioni in merito a: ordini e disposizioni del DL; ordini e disposizioni del coordinatore della sicurezza;
- si controllano in opera i lavori verificando: la corrispondenza delle opere e dei materiali al capitolato; l'applicazione delle previsioni progettuali; le misure delle opere eseguite; la presenza delle condizioni di sicurezza prescritte dal piano di sicurezza fisica dei lavoratori e dal piano operativo di sicurezza dei lavoratori;
- in caso di subappalto delle opere: l'avvenuta autorizzazione dell'amministrazione appaltante; l'integrazione del piano di sicurezza fisica dei lavoratori; la formalizzazione del piano operativo di sicurezza dei lavoratori dell'impresa in subappalto; il coordinamento delle imprese sulla base del piano di sicurezza fisica dei lavoratori e dei piani operativi presenti in cantiere;
- si provvede alla redazione della contabilità dei lavori e all'emissione di opportuni SAL sulla base del capitolato e delle normative vigenti;
- si provvede a tener informato il responsabile del procedimento circa l'avanzamento dei lavori e le condizioni di sicurezza dei lavoratori;
- in caso di necessità, ottenuto il parere favorevole e l'autorizzazione del responsabile del procedimento, si emettono sospensioni e riprese dei lavori mediante opportuni verbali redatti secondo prescrizioni di legge;
- al termine dei lavori si procede alla redazione di opportuno verbale di fine lavori;
- si provvede alla redazione dello stato finale e del certificato di regolare esecuzione e collaudo delle opere;
- si consegnano tutti gli atti di contabilità (verbali, SAL, liste opere in economia, certificati, registro di contabilità, libretto delle misure, certificato di regolare esecuzione e collaudo delle opere,...) in originale al responsabile del procedimento.

## **ATTREZZATURA UFFICIO**

L'attrezzatura dell'ufficio è la seguente:

## Computer

- n. 3 personal computer, con disco fisso allo stato solido;
- n. 2 computer portatili, con disco fisso allo stato solido;
- collegamento in rete di tutti i computer.

## Monitor

- monitor, schermo curvo, Samsung 27";
- monitor, schermo LCD, ASUS 27" VE276Q, format 16:9;
- monitor, schermo LCD, HP F2105, 21", formato 16:9;

## Plotter e stampanti

- plotter N. 1 formato A0, a colori, ad alta risoluzione e velocità, CANON iPF710 Image Prograf;
- plotter N. 2 formato A0, a colori, ad alta risoluzione e velocità, CANON iPF710 Image Prograf;
- fotocopiatrice laser, stampante e scanner di rete, a colori, SHARP MX-2600N, ad alta velocità, risoluzione 1200x1200 dpi, porta USB, collegata in rete;
- stampante Epson ET-4550 Eco Tank, scanner, fax, colori, getto inchiostro;
- n. 2 stampanti laser b/n BROTHER MFC-7840W, con fax, scanner e copiatura b/n;
- stampante per etichette b/n DYMO LabelWriter Duo;
- stampante per etichette b/n DYMO LabelWriter 400 Duo;

## Accessori hardware

- fotocamera digitale Fujifilm FinePix HS35 EXR, sensore CMOS, zoom 30 x 24-720 mm, stabilizzatore meccanico;
- macchina fotografica digitale Casio Exilim Ex-N1 5x, 4.6 - 23.0 mm;
- macchina fotografica digitale Casio Exilim Optical 3x, 6.2 - 18.6 mm;
- videocamera digitale Canon MV600;
- videocamera Sony Hd Bloggie.

## Scanner

- scanner HP ScanJet N6010, risoluzione max. 600 x 600 dpi, Hi-Speed USB, scansioni fronte/retro contemporanee;
- scanner collegato in rete Epson ET-4550 Eco Tank, scanner, fax, colori, getto inchiostro;
- scanner collegato in rete, a colori, SHARP MX-2600N, ad alta velocità, risoluzione 1200 x 1200 dispositivi di protezione individuale, scansioni fronte/retro contemporanee;
- scanner digitale IOM Film SD, per scansioni di diapositive, negativi in B/N e negativi a colori.

## Laser per rilievi e misuratori

- laser per rilievi di precisione delle distanze Laica Disto Classic;
- misuratore distanze elettronico;
- misuratore telescopico Telefix da 4 m;
- misuratore telescopico Telefix da 10 m;
- microscopio digitale, elettronico, portatile, fotografico con schermo LCD, per rilievo delle dimensioni delle fessure. Modello Celestron. Possibilità di realizzare fotografie e filmati. Salvataggio dati su scheda SD. Risoluzione ottica 2048 x 1536. Illuminazione integrata a led.

## GPS

- GPS navigatore cartografico portatile a colori Garmin Etrex Touch 35, tattile, touchscreen capacitivo a colori da 2,6", altimetro barometrico e bussola a 3 assi con compensazione dell'inclinazione, geocaching con 250k cache precaricate, modello anno 2018;
- GPS navigatore cartografico portatile a colori Garmin Etrex Vista C, per rilievo delle posizioni e delle coordinate planimetriche, per la stima delle superfici e per la stima delle quote altimetriche;
- GPS navigatore cartografico portatile a colori Garmin Etrex Vista HCx, per rilievo delle posizioni e delle coordinate planimetriche, per la stima delle superfici e per la stima delle quote altimetriche.

## Attrezzature per controlli e monitoraggio di strutture

- Spessimetro elettronico a ultrasuoni PCE-TG250 per rilevare gli spessori delle strutture in acciaio;
- sistema di diagnosi e individuazione della carbonatazione nel calcestruzzo e della corrosione nelle armature del cemento armato "Carbontest", completo di software di analisi e report;
- n. 3 comparatori digitali centesimali ad alta precisione SAMA TOOLS SA029C-25, schermo LCD, campo 0 - 25,4 mm, risoluzione 0,01, precisione +/- 0,015, per la determinazione delle frecce di flessione nelle strutture edilizie in cemento armato, muratura o metalliche sottoposte a carichi per collaudo statico. Completi ognuno di uscita dati e cavo di collegamento a software di nostra realizzazione, supporto e accessori vari;
- comparatore digitale millesimale ad alta precisione SAMA TOOLS SA029MX-25, schermo LCD, campo 0 - 25,4 mm, risoluzione 0,001, precisione +/- 0,005, per la determinazione delle frecce di flessione nelle strutture edilizie in cemento armato, muratura o metalliche sottoposte a carichi per collaudo statico. Completo di uscita dati e cavi di collegamento a software di nostra realizzazione, supporto e accessori vari;
- sclerometro meccanico portatile Boviari per determinazione in cantiere della resistenza caratteristica del calcestruzzo (Rck);
- flessimetro centesimale da 50 mm Boviari per la determinazione delle frecce di flessione nelle strutture edilizie in cemento armato, muratura o metalliche sottoposte a carichi per collaudo statico. Completo di accessori;
- fessurimetro elettronico digitale con precisione centesimale amovibile Mitutoyo Absolute per il controllo nel tempo dell'evolversi delle fessure o crepe nelle costruzioni edilizie. Completo di accessori;
- crepometro (fessurimetro) con precisione centesimale Pasi per il controllo nel tempo dell'evolversi delle fessure o crepe nelle costruzioni edilizie;
- diversi fessurimetri millimetrati Eurogard, del tipo standard e ad angolo, per il controllo nel tempo dell'evolversi delle fessure o crepe nelle costruzioni edilizie;
- livello professionale digitale elettronica Kapro 985D Digiman;
- squadra digitale elettronica Kapro 992.

## Accessori per ufficio

- perforatrice elettrica, automatica, dorso plastico e rilegatura Rieldor;
- n. 2 plastificatrici Fellowes Cosmic per formati A4 e A3.

## Attrezzatura specialistica per ricerche perdite di acqua dalle Condotti e reti acquedotto

- furgone attrezzato per ricerca perdite di acqua e per trasporto delle attrezzature Fiat Doblò anno 2016;
- GPS navigatore cartografico a colori Tom Tom GO 930;



– termocamera infrarossi professionale, Flir T335, immagini IR ad alta risoluzione, capacità di risoluzione IR di 76.800 pixel (320 x 240), fotocamera digitale integrata dotata di illuminatore, Picture-in-Picture (PiP) visualizza l'immagine termica sovrapposta su un'immagine digitale, ampio intervallo di temperatura, misura da -20 °C a +650 °C, ideale per applicazioni elettriche ed industriali, precisione  $\pm 2\%$ , unità lenti inclinabile, ottiche intercambiabili, scheda SD-card per 1.000 immagini JPEG radiometriche, software FLIR QuickReport (dal dicembre 2012);



– Prima termocamera ad infrarossi in dotazione utilizzata dal giugno 2004: termocamera ad infrarossi, Inprotec Isi Ir-FlexCan, versione S, campo spettrale 8-12 micro-m, sensore non raffreddato da 160-120 pixel, display a colori LCD TFT, uscita PAL/NTSC, interfaccia USB, ottica all'infrarosso, compact flash card ad 16 Mb, software Flex View Report in ambiente Window per la stesura di rapporti termografici;

- correlatore, per la ricerca delle perdite di acqua, Aquascan 600s a due canali composto da: correlatore, due trasmettitori radio, due sensori microfono calamitati, antenne, cuffia, programma software per trasferimento dati;
- telemetro laser, Bushnell Rangerfinder, YardagePro Tour, a riflessione necessario per calcolare velocemente le distanze tra le unità radio trasmettenti del correlatore elettronico ricercaperdite: per misure di distanze fino a 640 ml;
- sistema elettronico "intelligente" per l'individuazione delle perdite di acqua in aree limitate e risoluzione di problemi specifici Permalog Patroller Palmer con n. 20 unità microfoniche stagne Permalog Palmer con magnete, sensore microfonico integrato e antenna; software per archiviazione dati su PC; dispositivo speciale Cowl Permalog per comunicazioni ad infrarossi con i sensori Permalog Palmer;
- sistema Variotec 8 Tracergas, Hermann Sewerin GmbH, per individuazione di piccole perdite di acqua mediante l'inserimento nelle condotte o nelle tubazioni di appositi gas-traccianti (azoto-idrogeno), completo di: rilevatore elettronico di gas tracciante; sonda multifunzione VZ con campana per rilevazione del gas tracciante;
- geofono, per ricerche perdite di acqua, Hermann Sewerin GmbH modello Aquaphon EW. Unità ricevente completamente digitale, campana microfono geofono piezo BO4, asta di ricerca piezo a puntale T4;
- geofono, per ricerche perdite di acqua, Seba Dynatronic HL 2000, completo di cuffia, microfono a campana, microfono per la prelocalizzazione;
- localizzatore di precisione di cavi e tubazioni interrati RD400PDL-2 Radio Detection, dotato di ricevitore PDL-2 e generatore HCTx-2, necessario per individuare il percorso di posa dei servizi interrati (con esclusione di tubazioni plastiche);
- strumento Easyloc per la ricerca di tubazioni e chiusini interrati;
- cerca chiusini CS 220;
- manometro elettronico digitale Aep Bit02 Smart Transducers per la rilevazione della pressione dell'acqua nelle tubazioni con precisione centesimale (0,01 bar);
- termometro laser puntiforme, a infrarossi, portatile, Irtec Miniray 100 (con risoluzione 0,1 gradi centesimali) per individuazione della temperatura (per perdite in impianti di riscaldamento);
- tassellatore PN3000 per demolizioni e forature materiali per ricerche perdite di acqua;
- pompa prova impianti, autoadescante, elettrica, pressioni fino a 60 bar;
- videocamera con registratore VHS, per video-ispezioni di tubazioni, condotte, fognature, scarichi e canne fumarie, dotata di schermo video integrato e speciali e diverse telecamere;
- videocamera Rems Orcus Color, monitor a colori TFT da 5.6" con schermo intero; telecamera Rems S-color ad alta risoluzione, a colori; set cavo d'avanzamento 30 ml Rems, con marcatura della lunghezza;
- videocamera Vis 220 per video ispezioni di piccole tubazioni (con diametro da 40 mm fino a 150 mm), schermo a colori TFT estraibile e regolabile, uscita video, funzionamento a batterie, cavo semirigido della telecamera da 20mL;
- videocamera Ridgid SeeSnake micro per video ispezioni di piccole tubazioni, canalizzazioni, intercapedini, quadri elettrici,.... schermo a colori LCD, cavo flessibile per telecamera.

## Attrezzatura specialistica per il controllo e il collaudo dalle condotte e reti acquedotto

- manometro digitale da pressione PCE-932, modello PS-9303SD, datalogger con scheda SD, precisione  $\pm 0,5\%$ , tempo di esposizione della registrazione da 1 sec a 8 ore 59 min e 59 sec, sensore di pressione 20 bar, 10 tipi di unità di pressione, scheda SD da 16 GB, schermo LCD, alimentazione a batterie o adattatore, interfaccia RS232/USB PC, registrazione automatica dei dati su file Excel;
- termomanografo TM/12, registrazione della pressione e della temperatura mediante pennini su carta millimetrata, rotazione giornaliera o settimanale, pressione massima registrabile 16 bar.

## Attrezzatura specialistica per controllo di umidità e muffe nelle strutture

- laser scanner elettronico PCE DPT1 Dual Laser, per la verifica delle condizioni per la formazione di umidità e muffe nelle strutture e per il calcolo automatico della temperatura di rugiada;
- igrometro elettronico a contatto, Sama SA 782PS, per la misura dei valori dell'umidità nelle murature e nei materiali;
- n. 3 data logger EL-USB-2 per il rilievo automatico dei valori della temperatura, umidità delle strutture e per il calcolo automatico dei valori della temperatura di rugiada;
- termometro laser puntiforme, a infrarossi, portatile, Irtec Miniray 100 (con risoluzione 0,1 gradi centesimali) per individuazione dei valori della temperatura.

## PROGRAMMI

I programmi per computer sono i seguenti:

### Sistemi operativi e programmi ufficio

- Microsoft Office 2016, ultima versione, con regolare licenza;
- programmi personali per redigere i verbali di inizio, ripresa, sospensione e fine lavori mediante Word, Excel.

### Contabilità lavori (programmi personali)

- programmi personali per redigere la contabilità e direzione dei lavori mediante Excel per Windows.

### Disegno elettronico

- AutoCAD LT 2018, ultima versione, software per disegno elettronico, con regolare licenza;
- libreria per autocad "pf-CAD Megalibrary" 2.0 per particolari e blocchi autocad.

### Vettorializzazione

- Print2CAD 2018, ultima versione, software per convertire PDF, immagini JPEG, TIFF, PNG, ecc... nel formato DWG Autocad e viceversa, con regolare licenza.

## Masterizzazione

- Ashampoo burning studio 19, ultima versione, con regolare licenza.

## Calcolo e verifica (programmi personali)

- diversi programmi per il calcolo e la verifica di reti fognarie;
- diversi programmi per il calcolo e la verifica di condotte fognarie;
- diversi programmi per il calcolo e la verifica di reti di acquedotto;
- diversi programmi per il calcolo e la verifica di condotte di acquedotto.

## Calcolo e verifica (regolarmente acquistati con regolare licenza)

- "Rete idrica" per calcolo di reti idriche;
- "Pomp tutor" per dimensionamento e scelta delle pompe;
- "Termus" per verifiche della legge 10 (isolamento termico edifici);
- programmi "Giacomini" per verifiche della legge 10 (isolamento termico edifici).

## Calcolo e verifica strutturale (regolarmente acquistati con regolare licenza)

- "EdiLus per strutture in cemento armato", versione completa del 2018: progettazione e calcolo antisismico allo SLE, allo SLD e allo SLU degli edifici e delle strutture. Programma aggiornato alle nuove norme tecniche per le costruzioni (NTC 2018), dotato dei moduli per solai e per fondazioni profonde e di B.I.M. (Build Information Modelling) per il calcolo strutturale secondo le NTC 2018. Solutore ad elementi finiti integrato nella procedura con verifica con gerarchia delle resistenze secondo le NTC 2018. Completo di modulo per analisi non lineare;
- "EdiLus-acciaio" versione completa del 2018: progettazione e calcolo delle strutture in acciaio allo SLE, allo SLD e allo SLU. Calcolo dei singoli elementi all'interno di strutture realizzate con altri materiali e progettazione e verifica di intere costruzioni in acciaio: inputazione con griglie tridimensionali; inputazione grafica con oggetti parametrici (BIM); inputazione di strutture e travature reticolari; progettazione dei collegamenti (trave/colonna, colonna/fondazione, trave/trave, nodi reticolari, a ripristino,...); verifiche di instabilità e di resistenza delle singole membrature; verifiche previste da normativa (verifiche di instabilità, di resistenza, di deformabilità e di gerarchia delle resistenze di aste e nodi); disegni esecutivi; particolari esecutivi dei collegamenti; analisi grafica delle verifiche di resistenza, di instabilità, di deformabilità e di gerarchia delle resistenze;
- "EdiLus per strutture in muratura portante nuova, strutture in muratura armata portante nuove e strutture in muratura esistente", versione completa del 2018: progettazione e calcolo antisismico allo SLE, allo SLD e allo SLU degli edifici e delle strutture. Programma aggiornato alle nuove norme tecniche per le costruzioni (NTC 2018). Solutore ad elementi finiti integrato nella procedura con verifica con gerarchia delle resistenze secondo le NTC 2018. Completo di modulo per analisi non lineare;
- "EdiLus per strutture in legno": progettazione e calcolo antisismico allo SLE, allo SLD e allo SLU. Programma aggiornato alle nuove norme tecniche per le costruzioni (NTC 2018). Solutore ad elementi finiti;
- "GeoMurus" progettazione e calcolo muri di sostegno. Inputazione grafica ad oggetti per tutti gli elementi della progettazione.
- Dimensionamento del muro e l'inserimento di scarpe o gradoni. Caratterizzazione del terreno e definizione della stratigrafia con i dati ottenuti dai sondaggi. Verifiche di stabilità e progettazione secondo le NTC 2008;
- "TerMUS-CE", versione light per la certificazione energetica secondo le linee guida nazionali al fine di produrre unicamente l'Attestato di Certificazione Energetica per tutte le tipologie di edifici;
- "CerTus-PS", versione completa: redazione del DVR con Procedura Standardizzata; valutazione di tutti i rischi specifici con metodologie e studi riconosciuti dalla Normativa; planimetrie degli ambienti di lavoro; organigramma aziendale; mansionario aziendale;
- Travilog Titanium Mod. 3d Lite, per calcolo strutturale;
- Travilog Titanium Mod. Fondazioni, per calcolo strutturale;
- Travilog Titanium Mod. Muri, per calcolo strutturale;
- Travilog Titanium Mod. Plinti, per calcolo strutturale;
- Travilog Titanium Mod. Sezioni, per calcolo strutturale;
- "Le Monnier" per calcolo strutture, verifiche, determinazione sforzi, ecc ... ;
- "Scat 6.0" per dimensionamento strutture scatolari in cemento armato;
- "Calcolo strutture in cemento armato: muri di sostegno; muri di cantina". Edilbit soluzioni informatiche;
- "Calcolo strutture in cemento armato: fondazione continua Winkler, fondazione rigida, plinti in opera e a bicchiere". Edilbit soluzioni informatiche;
- "Reticolo" per calcolo di strutture reticolari in acciaio;
- "Acciaio" per calcolo di strutture in acciaio;
- "Travilog" per calcolo di strutture in cemento armato;
- "E.Str.A.D.A." 2010 per calcolo strutturale cemento armato, acciaio,....., determinazione flessioni, geometrie, saldature, bullonature, ....., calcolo agli elementi finiti, ecc...

## Calcolo e verifica illuminotecnica (freeware)

- "AEC illuminotecnica" per verifica luminanza di impianti di illuminazione stradale.

## Calcolo e verifica impianti elettrici (freeware)

- "DiCav Plus" per il dimensionamento delle sezioni dei cavi elettrici;
- "CP21" per dimensionamento sezione dei cavi elettrici.

## Sicurezza cantieri (regolarmente acquistati con regolare licenza)

- "Certus-N" manuale elettronico della sicurezza in edilizia;
- "La sicurezza nei cantieri" piano di sicurezza;
- "Tecnica della sicurezza" per redazione piano sicurezza;
- "Il piano di sicurezza" per redazione piano sicurezza;
- "Guida ai piani di sicurezza" per redazione piano sicurezza;
- "La sicurezza nei cantieri temporanei e mobili" per redazione piano sicurezza;
- "Il fascicolo dell'opera" per redazione fascicolo di manutenzione;
- "Piano operativo per la sicurezza" per redazione piano operativo.

## Gestionali vari (regolarmente acquistati con regolare licenza)

- "Nuance PDF Converter Professional 6". Ultima versione. Programma per convertire e per creare files PDF;
- "Paint Shop Pro" per gestioni immagini digitali;
- "Ft Color" per gestione immagini e testi (OCR);
- "Photo explorer" 7.0 per gestione immagini e fotografie;

- "Photo album" Pinnacle;
- "Digital Photo maker 2004";
- "Photo suite";
- "Print master 11";
- "Ashampoo Burning Studio 19".

## SITI INTERNET DELLO STUDIO

I siti Internet dello studio sono i seguenti:

- |  |   |
|--|---|
| - Servizi tecnici e consulenze specialistiche:         | <a href="http://www.servizitecnici-mg.it;">http://www.servizitecnici-mg.it;</a>                             |
| - Ricerca di perdite di acqua:                         | <a href="http://www.ricerca-perdite-acqua-mg.it;">http://www.ricerca-perdite-acqua-mg.it;</a>               |
| -  | <a href="http://www.ricerche-perdite-acqua.it">http://www.ricerche-perdite-acqua.it</a>                     |
| - Ricerca di perdite e infiltrazione di acqua:         | <a href="http://www.ricerca-infiltrazioni-mg.it;">http://www.ricerca-infiltrazioni-mg.it;</a>               |
| - Prove di tenuta e collaudo di serbatoi, vasche, ...: | <a href="http://www.prove-tenuta-serbatoi-mg.it;">http://www.prove-tenuta-serbatoi-mg.it;</a>               |
| - Collaudo e prove di tenuta condotte:                 | <a href="http://www.collaudo-condotte-mg.it;">http://www.collaudo-condotte-mg.it;</a>                       |
| - Controllo e monitoraggio di crepe e fessure:         | <a href="http://www.monitoraggio-fessure-mg.it;">http://www.monitoraggio-fessure-mg.it;</a>                 |
| - Umidità nelle costruzioni:                           | <a href="http://www.umidita-neimuri-mg.it;">http://www.umidita-neimuri-mg.it;</a>                           |
| - Acquisto di immobili alle aste:                      | <a href="http://www.aste-immobili-consulenze-mg.it;">http://www.aste-immobili-consulenze-mg.it;</a>         |
| - Indagini e verifiche termografiche:                  | <a href="http://www.termografia-infrarosso-mg.it;">http://www.termografia-infrarosso-mg.it;</a>             |
| - Videoispezione di canne fumarie, condotte, ....:     | <a href="http://www.videoispezione-canne-fumarie-mg.it;">http://www.videoispezione-canne-fumarie-mg.it;</a> |

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

### 1) Periodo di lavoro e di praticantato presso lo Studio tecnico di ingegneria strutturale e di edilizia del Prof. Ing. Gianpaolo Calvi (Direttore del Dipartimento della Facoltà di Ingegneria del Territorio, Università di Pavia) e del Prof. Ing. Michele Calvi (Professore ordinario - Tecnica delle costruzioni).

In questa fase ho collaborato a realizzare ed ho realizzato diversi progetti di ingegneria civile (fondazioni, palificate di fondazione, travi rovesce di fondazione, platee, silos, capannoni in acciaio e cemento armato precompresso, palazzine con struttura portante in cemento armato, strutture in cemento armato, ecc...), su direzione del Professore Ing. G. Calvi (Direttore del dipartimento della facoltà di ingegneria del territorio, università di Pavia) e del Prof. Ing. Michele Calvi (Professore ordinario - Tecnica delle costruzioni). Ho eseguito direzione dei lavori e contabilità dei lavori controllando le imprese addette alla realizzazione delle opere e ho collaborato con tecnici responsabili di altri settori nell'ambito delle opere.

E' disponibile una dichiarazione del Prof. Ing. G. Calvi, datata 18.6.93, relativa all'attestazione del periodo lavorativo di cui sopra.

### 2) Capo sezione tecnica (dal 1 Settembre 1989 al 28 Febbraio 1995) dell'Acquedotto Consorziale fra i Comuni di Borgomanero, Boca, Cavallirio, Maggiore, Gattico, Gozzano, Gargallo e Soriso (circa 34000 abitanti).

Durante questo periodo lavorativo le mie funzioni sono state:

- progettazione esecutiva e direzione lavori di reti e di nuove derivazioni di acqua potabile per gli utenti;
- progettazione esecutiva direzione lavori di un sistema di telecontrollo di tutti gli impianti consortili;
- progettazione esecutiva delle opere conclusive di una centrale idroelettrica;
- redazione di capitolati speciali d'appalto con elenco dei prezzi unitari ed elenco dei prezzi delle opere compiute;
- direzione dei lavori delle maestranze consortili (2 geometri, 1 elettricista, 1 escavatorista, 4 idraulici, 2 lettori e 3 manovali) nei lavori di posa di nuove reti, nuove derivazioni di condotte, manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti Consortili, controllo e pulizia degli impianti, ecc ...;
- direzione dei lavori di Imprese esterne all'Acquedotto per la realizzazione di opere acquedottistiche (pozzi, sistema di telecontrollo, manutenzioni varie, manutenzioni straordinarie, ...);
- controllo e vigilanza sul complesso degli impianti Consortili (pompe, pozzi, quadri elettrici, vasche, serbatoi, serbatoi pensili, impianti di filtrazione di acqua superficiali, impianti di filtrazione e di trattamento del contenuto di anidride carbonica, impianti di clorazione, cloro-residuo metri, condotte principali, sistemi di telecontrollo degli impianti, ecc );
- esecuzione ed assistenza ai lavori approvati dall'Amministrazione con redazione della relativa contabilità (libretto delle misure, registro di contabilità, verbali nuovi prezzi, certificati di regolare esecuzione, collaudi, perizie, ) secondo le disposizioni delle leggi e delle normative attuali;
- richieste di offerte a Ditte specializzate per acquisizioni di materiali (tubi, raccorderia, rubinetti, idranti, saracinesche, ), di macchine (pompe, strumenti cercaperdite, correlatori, motosaldatrici, motopompe, generatori, ecc ), autoveicoli ed automezzi (furgoni attrezzati per interventi urgenti, escavatore), ecc ;
- redazione di proposte di delibere;
- mantenere informato il Presidente di tutto ciò che può avere importanza nell'amministrazione dell'Azienda;
- provocare i provvedimenti opportuni per la conservazione, il funzionamento e l'incremento dell'Azienda stessa, adottando quelli urgenti ed indilazionabili per assicurare il regolare funzionamento dei servizi tecnici di cui ho la responsabilità;
- seguire e provocare le procedure burocratiche tra Ente pubblico ed Impresa privata, con particolare riguardo:
  - alle procedure di appalto secondo disposti della normativa attuale;
  - ai disposti della legge antimafia;
  - alle richieste di permessi ed autorizzazioni presso l'Uff. di Igiene Pubblica USSL di Borgomanero;
  - alle richieste di permessi ed autorizzazioni presso l'Uff. dei Beni Ambientali;

- ai permessi nel caso di vincolo idrogeologico (legge Regionale n. 45), ecc....

Sono disponibili delle dichiarazioni del Presidente Dell'Acquedotto Consorziale, relative all'attestazione del periodo lavorativo di cui sopra.

## 3A) ATTIVITA' PROFESSIONALE

**Dal 1 marzo 1995 svolgo attività di LIBERO PROFESSIONISTA occupandomi della progettazione esecutiva, contabilità e direzione lavori di:**

- opere cimiteriali:
  - progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva di loculi cimiteriali, di colombari e di cappelle;
  - calcolo di strutture ed elementi strutturali in cementi armati e relativa pratica dei c.a.;
  - DL e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione delle opere;
  - collaudo statico delle strutture cimiteriali;
  - ampliamento di cimiteri esistenti;
  - manutenzione straordinaria di loculi, colombari e di cappelle esistenti;
- acquedottistica:
  - pozzi per acquedotti e per industrie (impianti completi con pompe, sonde di controllo livelli, clororesiduometri, pHmetri, testate di pozzi, tubazioni, cabina elettrica, telecontrollo delle pompe in base ai livelli dei serbatoi, ...);
  - ristrutturazione di pozzi per acquedotti e per industrie esistenti (pistonaggi, analisi portate ottimali, trattamenti chimici, ...);
  - prese di acqua superficiale dotate di decantatore e di sedimentatore;
  - impianti di sedimentazione (vasche di decantazione a sezione trapezoidale oppure sistemi automatici di prefiltrazione);
  - adduzioni di acqua, reti principali, reti e tronchi di distribuzione dell'acqua, ..., in ghisa sferoidale, ghisa, PVC, PE HD iIP, acciaio, ...;
  - serbatoi per acqua potabile; impermeabilizzazioni di serbatoi (pensili o interrati) con cementi osmotici o verniciature epossidiche;
  - impianti di filtrazione dell'acqua (acque aggressive, ferro, manganese, ferro e manganese, ..., acque superficiali, ...);
  - impianti per la clorazione automatica dell'acqua (clororesiduometri, impianti con biossido di cloro, ...);
  - impianti di trattamento di acque inquinate da solventi organici clorurati (trielina, tetracloroetilene, ...); impianti di stripping dei composti precedenti;
  - impianti antincendio ed impianti di pompaggio antincendio progettati secondo norme UNI 9490;
- centrali idroelettriche dotate di:
  - vasche di presa con organi per dissabbiare e sghiaiare;
  - canale di adduzione dell'acqua;
  - vasca di carico con sgrigliatore automatico;
  - condotta forzata e cavidotto per collegamenti elettrici ed elettronici;
  - centrale di produzione dotata di apparecchiature elettromeccaniche, turbine (Francis, Pelton a più getti, Kaplan), valvole di intercettazione automatica, quadri elettrici ed elettronici, trasformatori, generatore e collegamenti alla rete Enel;
- microcentraline elettriche a turbina, installate anche su condotte per acqua potabile, necessarie per la produzione di energia elettrica per il funzionamento di filtri, illuminazione, riscaldamento di ambienti, ecc....;
- fognature:
  - condotte fognarie delle acque nere;
  - collettori per lo smaltimento delle acque bianche;
  - sistemi per lo smaltimento delle acque bianche;
  - sistemi di sollevamento e pompaggio automatici fognari;
- impianti di telecontrollo per acquedotti e fognature, con regolazione e monitoraggio dei pozzi, dei serbatoi, delle portate, dei livelli, degli allarmi, ecc..., gestiti mediante calcolatore e realizzati mediante restituzione su pannello sinottico ed interfaccia vocale telefonica per allarmi;
- edilizia civile (villette, ville, case a schiera, palazzine, edifici civili);
- edilizia industriale (capannoni, prefabbricati, precompressi);
- strutture ed elementi strutturali in cemento armato;
- realizzazione di urbanizzazioni di zone industriali conseguenti a piani PIP;
- realizzazione di urbanizzazioni di zone per insediamenti civili conseguenti a piani PEC;
- ingegneria naturalistica: terre armate; sistemazione di scarpate di frane; sistemazione di terreni in pendio; palificate in legno; briglie in legno e pietrame; scogliere in massi; viminate; grate vive in legname; grate vive in legname; rinforzo di terreni; idrosemina; formazione di sentieri con pavimentazione ecologica, ecc...;
- sistemazioni idrauliche di torrenti: briglie in cemento armato; scogliere a secco, scogliere in massi e calcestruzzo; sistemazioni e lastricature degli alvei dei torrenti; regimazioni idrauliche;
- strade, pavimentazioni, strutture stradali, ponti;
- arredo urbano;
- consulenze tecniche per enti pubblici e per privati;
- perizie e consulenze di parte;
- digitalizzazione di carte catastali comunali (o carte topografiche di qualunque tipo) eseguita mediante: scansione delle carte mediante scanner per grandi formati, restituzione di immagine raster della cartografia, elaborazione dell'immagine raster e vettorializzazione, esportazione in autocad, restituzione di file dwg, dxf adatto a qualunque successiva elaborazione completamente gestibile da calcolatore elettronico;
- realizzazione di disegni di reti (acquedotto, fognature, impianti, servizi, ) in formato elettronico autocad (dwg, dxf), completamente gestibile mediante calcolatore elettronico;
- impianti elettrici industriali; impianti elettrici civili;
- impianti di riscaldamento industriale; impianti elettrici civili;
- illuminotecnica, impianti di illuminazione civili industriali;
- illuminotecnica, impianti di illuminazione per strade e viali;
- ricerche perdite di acqua da tubazioni e condotte acquedotto e da impianti interni di abitazioni mediante strumentazione di tipo specialistico (geofono, correlatore elettronico, cercatubi, cercachiusini);
- collaudi tecnici ed amministrativi;
- collaudi statici di opere in cemento armato;
- verifiche di stabilità di edifici e strutture esistenti;

- analisi sfondamenti dei solai;
- monitoraggi di precisione di fessure;
- analisi di fenomeni che provocano formazioni di muffe e condense sulle murature.

## 3B) ATTIVITA' PROFESSIONALE: RICERCA PERDITE DI ACQUA

**Sono attrezzato con apparecchiature specialistiche per realizzare RICERCHE DI PERDITE DI ACQUA da: reti, condotte e tubazioni di acquedotti; impianti di distribuzione civili ed industriali; impianti di riscaldamento; impianti idraulici.**

La strumentazione per ricerche perdite di acqua di cui dispongo è la seguente:

- autovettura immatricolata autocarro Fiat 500L, diesel, anno 2016;
- furgone attrezzato per ricerca perdite di acqua e per trasporto delle attrezzature Fiat Doblò anno 2016: n.1 GPS navigatore cartografico a colori Tom Tom GO 930;
- termocamera ad infrarossi Flir T335, immagini IR ad alta risoluzione, capacità di risoluzioni di 76.800 pixel (320 x 240), fotocamera digitale integrata dotata di illuminatore, in-Picture (PiP) visualizza l'immagine termica sovrapposta su un'immagine digitale, intervallo di temperatura, misura da -20 °C a +650 °C, ideale per applicazioni elettricistiche industriali, precisione  $\pm 2\%$ , unità lenti inclinabile, ottiche intercambiabili, scheda SD-1.000 immagini JPEG radiometriche, software FLIR QuickReport (dal dicembre 2012);
- correlatore, per la ricerca delle perdite di acqua, Aquascan 600s a due canali composto da: correlatore, due trasmettitori radio, due sensori microfono calamitati, antenne, cuffia, programma software per trasferimento dati;
- telemetro laser, Bushnell Rangerfinder, YardagePro Tour, a riflessione necessario per calcolare velocemente le distanze tra le unità radio trasmettenti del correlatore elettronico ricercaperdite: per misure di distanze fino a 640 ml;
- sistema elettronico "intelligente" per l'individuazione delle perdite in aree limitate e risoluzione di problemi specifici Permalog Patroller Palmer con n. 20 unità microfoniche stagne Permalog Palmer con magnete, sensore microfonico integrato e antenna; software per archiviazione dati su PC; dispositivo speciale Cowl Permalog per comunicazioni ad infrarossi con i sensori Permalog Palmer;
- sistema Variotec 8 Tracergas, Hermann Sewerin GmbH, per individuazione di piccole perdite di acqua mediante l'inserimento nelle condotte o nelle tubazioni di appositi gas-traccianti (azoto-idrogeno), completo di: rilevatore elettronico di gas traccianti; sonda multifunzione VZ con campana per rilevazione del gas tracciante;
- geofono, per ricerche perdite di acqua, Hermann Sewerin GmbH modello Aquaphon EW. Unità ricevente completamente digitale, campana microfono geofono piezo BO4, asta di ricerca piezo a puntale T4;
- geofono, per ricerche perdite di acqua, Seba Dynatronic HL 2000, completo di cuffia, microfono a campana, microfono per la prelocalizzazione;
- localizzatore di precisione di cavi e tubazioni interrattate RD400PDL-2 Radio Detection, dotato di ricevitore PDL-2 e generatore HCTx-2, necessario per individuare il percorso di posa dei servizi interrattati (con esclusione di tubazioni plastiche);
- strumento Easyloc per la ricerca di tubazioni e chiusini interrattati;
- cercachiusini CS 220;
- manometro elettronico digitale Aep Bit02 Smart Transducersper per rilevazione della pressione dell'acqua nelle tubazioni con precisione centesimale (0,01 bar);
- termometro laser puntiforme, a infrarossi, portatile, Irtec Miniray 100 (con risoluzione 0,1 gradi centesimali) per individuazione della temperatura (per perdite in impianti di riscaldamento)
- videocamera con registratore VHS, per video-ispezioni di tubazioni, condotte, fognature, scarichi e canne fumarie, dotata di schermo video integrato e speciali e diverse telecamere.
- videocamera Rems Orcus Color, monitor a colori TFT da 5.6" con schermo intero; telecamera Rems S-color ad alta risoluzione, a colori; set cavo d'avanzamento 30 ml Rems, con marcatura della lunghezza;
- videocamera Vis 220, per video ispezioni di piccole tubazioni (con diametro da 40mm fino a 150mm), schermo TFT estraibile e regolabile, uscita video, funzionamento a batterie, cavo semirigido da 20ml;
- videocamera Ridgid SeeSnake micro per video ispezioni di piccole tubazioni, canalizzazioni, intercapedini, quadri elettrici,.... schermo a colori LCD, cavo flessibile per telecamera.



luzione  
Picture-  
ampio  
che ed  
card per

due tra-

## ATTESTATI E DICHIARAZIONI

- 18 Giugno 1993, formale dichiarazione del Titolare della Cattedra di Architettura Tecnica presso la Facoltà di Ingegneria Civile di Pavia, Prof. Ing. Gianpaolo Calvi, in qualità di Titolare dello Studio Tecnico di Ingegneria Civile in via Liutprando 3 in Pavia, circa l'attività lavorativa e di servizio, presso lo studio del Professore; disponibile dichiarazione in data 18.6.93;
- 30 Giugno 1995, formale dichiarazione del Presidente Acquedotto Consorziale Borgomanero, Gozzano ed Uniti, circa la "Attività di dipendente dell'Acquedotto Consortile dal 19.89 al 28.2.95 in qualità di capo sezione tecnica (...)" ; disponibile attestato in data 30.6.95;
- 18 Giugno 1996, formale dichiarazione del Consigliere Segretario dell'Ordine degli Ingegneri di Novara, circa la "Regolare iscrizione al numero 1218 dell'Albo Professionali degli Ingegneri di Novara (...)" ; disponibile attestato in data 18.6.96;
- 10 Giugno 1989, formale dichiarazione del Presidente della Commissione Prof. A. Savini dell'Università degli Studi di Pavia, circa il "Superamento dell'esame di stato ed abilitazione alla professione con punti 110/120 (...)" ; disponibile attestato in data 10.6.89;
- 12 Giugno 1989, formale dichiarazione del Segretario dell'Università degli Studi di Pavia, circa il "Superamento dell'esame di stato ed abilitazione alla professione (...)" ; disponibile attestato in data 12.6.89.

## ENCOMI DELL'ACQUEDOTTO CONSORZIALE BORGOMANERO, GOZZANO ED UNITI

- 24 Ottobre 1994, formale encomio del Presidente Acquedotto Consorziale Borgomanero, Gozzano ed Uniti, per "Progettazione esecutiva e DL relativa alla realizzazione di pozzi per acqua potabile (.)" ; disponibile attestato in data 24.10.94;
- 20 Giugno 1994, formale encomio del Presidente Acquedotto Consorziale Borgomanero, Gozzano ed Uniti, per "Capacità tecnica acquisita nel gestire (...) impianti di filtrazione e provvedere al loro corretto funzionamento e mantenimento (...)" ; disponibile attestato in data 20.6.94;

- 18 Agosto 1994, formale encomio del Presidente Acquedotto Consorziale Borgomanero, Gozzano ed Uniti, per la realizzazione della "Progettazione esecutiva del sistema di telecontrollo degli impianti e per la successiva direzione lavori (.);"; disponibile attestato in data 18.6.94;
- 2 Giugno 1994, formale encomio del Presidente Acquedotto Consorziale Borgomanero, Gozzano ed Uniti, per la competenza nel gestire la "Manutenzione degli impianti consortili ...."; disponibile attestato in data 2.6.94;
- 10 Gennaio 1995, nota al Presidente dell'Acquedotto Consorziale Borgomanero, Gozzano ed Uniti, da parte del Sindaco di Gattico relativa alla "professionalità messe in atto sia dai dirigenti che dagli operai nel risolvere i problemi che si verificano nel ns Comune"; disponibile copia della nota del Sindaco del Comune di Gattico in data 10.1.95;
- 22 Agosto 1994, formale encomio del Presidente Acquedotto Consorziale Borgomanero, Gozzano ed Uniti, per la realizzazione della "Organizzazione, gestione e direzione lavori del servizio di reperibilità dell'Acquedotto Consortile (....)"; disponibile attestato in data 22.8.94;
- Agosto 1994, formale encomio del Presidente Acquedotto Consorziale Borgomanero, Gozzano ed Uniti, per la competenza nel gestire la realizzazione del "Sistema informatico dell'ufficio tecnico dell'Acquedotto Consorziale (....)"; disponibile attestato in data 8.94;
- Agosto 1994, formale encomio del Presidente Acquedotto Consorziale Borgomanero, Gozzano ed Uniti, per la "Progettazione dei furgoni attrezzati dell'Acquedotto Consortile (....)"; disponibile attestato in data Agosto 94;
- 22 Giugno 1994, formale encomio del Presidente Acquedotto Consorziale Borgomanero, Gozzano ed Uniti, per la "Progettazione esecutiva e direzione lavori del magazzino soppalcato in acciaio dell'Acquedotto Consortile (....)"; disponibile attestato in data 22.6.94;
- 28 Luglio 1994, formale encomio del Presidente Acquedotto Consorziale Borgomanero, Gozzano ed Uniti, la "Attività svolta nel provvedere alla studio delle necessità relative alla dotazione di attrezzature delle maestranze consortili (....) che hanno prodotto un notevole miglioramento della qualità del servizio nei confronti degli utenti consortili (....)"; disponibile attestato in data 28.7.94.

## SEMINARI, CONVEGNI, ...

### Anno 1992

1. 14-15 Febbraio 1992, presso Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche, giornata di studio "Acque per uso potabile. Proposte per la tutela e il controllo della qualità"; attestato in data 6.7.94.

### Anno 1994

2. 16 Giugno 1994, presso Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche, Milano, giornata di studio "Acque per uso potabile. Riordino generale del settore idrico, controllo e tutela della qualità"; attestato in data 16.6.94;
3. 29 Ottobre 1994, presso Hendress Hauser Italia, Cernusco sul Naviglio, Milano, convegno "Automazione e strumentazione per il settore acqua potabile"; attestato Hendress Hauser in data 7.10.94;
4. 1997
5. Corso della durata di 120 ore relativo a "Sicurezza del lavoro nei cantieri DL494/96", presso Istituto Addestramento Lavoratori - Agenzia Formativa Territoriale, via Brusati 8, Novara; attestato in data 7.7.97.

### Anno 2001

6. Rimini, 9-11 Maggio 2001, presso Hydrogeo 2001, "Salone per il rilevamento e la tutela del territorio", seminario "Normativa Europea sulle costruzioni geotecniche: pali, diaframmi, palancolate e tiranti"; disponibile attestato di partecipazione a firma Dott. A. Astolfi Product Manager Hydrogeo;
7. Rimini, 9-11 Maggio 2001, presso Hydrogeo 2001, "Salone per il rilevamento e la tutela del territorio", seminario "Rischio naturale: l'atlante Anpa (associazione nazionale protezione ambiente) delle opere di sistemazione dei versanti" (ingegneria naturalistica); disponibile attestato di partecipazione a firma Dott. A. Astolfi Product Manager Hydrogeo;
8. Rimini, 9-11 Maggio 2001, presso Hydrogeo 2001, "Salone per il rilevamento e la tutela del territorio", seminario "L'acqua nel territorio naturale" (ingegneria naturalistica); disponibile attestato di partecipazione a firma Dott. A. Astolfi Product Manager Hydrogeo;
9. Torino, 25 Maggio 2001, presso Telecom Italia Lab, "Razionale sistemazione del sottosuolo degli impianti tecnologici - Direttiva 3 Marzo 1999"; tecnologie trenchless (scavi senza formazione di trincee a cielo aperto); tecnologie no-dig (creazione di servizi nel sottosuolo senza scavo); tecniche con limitato uso di scavi, microtunneling, directional drilling, utilizzo di georadar per individuazione dei servizi nel sottosuolo, canale di servizi contenente tutti i servizi (acqua, fogna, Sip, Enel, cavidotti,.....).

### Anno 2003

10. Ornavasso, 8-10-15-17 Aprile 2003: "Corso sulla sicurezza e gestione dei cantieri" organizzato dalla Confartigianato Novara, Verbania, Cusio Ossola.

### Anno 2004

11. Ferrara, 19 Maggio 2004, convegno "Primo corso Aind (Associazione Italiana No Dig) di introduzione alle tecnologie No Dig (senza scavi a cielo aperto), per l'installazione, la riabilitazione e la sostituzione senza scavi a cielo aperto di servizi interrati (acquedotti, fognature, cavi elettrici,...)", organizzato nel corso dei convegni di "H<sub>2</sub>O - Accadueo" 2004, Ferrara.
12. Ferrara, 20 Maggio 2004, conferenza "Regione Emilia Romagna - Direzione generale ambiente e difesa del suolo e della costa, servizio di tutela e risanamento della risorsa acqua - Seminario sulla riduzione delle perdite dalle reti acquedottistiche", organizzato nel corso dei convegni di "H<sub>2</sub>O - Accadueo" 2004, Ferrara.
13. Ferrara, 21 Maggio 2004, conferenza "Gestione delle perdite idriche (da reti di acquedotti): come le aziende italiane possono beneficiare dell'approccio dell'International Water Association (IWA)", organizzato nel corso dei convegni di "H<sub>2</sub>O - Accadueo" 2004, Ferrara.
14. Novara, 17 Giugno 2004, convegno "Progettazione sismica secondo l'ordinanza n. 3274 del 2003", "Stati limite ultimi e di esercizi", organizzato da STS.

### Anno 2010

15. Verbania, Ordine Professionale degli Ingegneri. Corso di aggiornamento "Progettare edifici in zona sismica". 10, 17, 24 Giugno, 1 Luglio 2010. Prof. F. Biasioli, Ing. C. Doimo. Attestato rilasciato in data 7 Luglio 2010.

16. Novara, 19 Luglio 2010, Ordine Professionale degli Ingegneri. Convegno di aggiornamento inerente alla normativa sismica. Prof. F. Biasioli e altri.
17. Bologna, 27 Ottobre 2010, SAIE, Acca software. Corso di aggiornamento sul programma Certus di Acca Software, DLvo 81/2008, relativo alla creazione del piano di sicurezza, alla stima dei costi, al diagramma di Gant, alla risoluzione delle interferenze, alla redazione del fascicolo e alle funzioni del coordinatore della sicurezza (disponibile dichiarazione e attestato di Acca Software).
18. Bologna, 27 Ottobre 2010, SAIE, Acca software. Corso di aggiornamento sul programma Edilus Ca di Acca Software, relativo a calcolo di strutture in cemento armato risolte con analisi sismica, gerarchia delle resistenze, analisi non lineare secondo le NTC 2008, (disponibile dichiarazione e attestato di Acca Software).
19. Bologna, 28 Ottobre 2010, SAIE, Acca software. Corso di aggiornamento sul programma Edilus Mu di Acca Software, relativo a calcolo di strutture in muratura portante nuove ed esistenti risolte con analisi sismica e analisi non lineare secondo le NTC 2008, interventi di miglioramento e rinforzo dell'esistente, modellazione non lineare (disponibile dichiarazione e attestato di Acca Software).

## Anno 2011

20. Bergamo, 24 Marzo 2011, "Termocamere ad infrarossi: utilizzi in edilizia civile e nelle costruzioni". Convegno organizzato da Teorema srl, Milano.
21. Bergamo, 24 Marzo 2011, "Leica 3D Disto", rilievi a tre dimensioni. Convegno organizzato da Teorema srl, Milano.
22. Milano, 25 Marzo 2011, "La strumentazione ad ultrasuoni per applicazioni civili e industriali per manutenzione predittiva, certificazione e controllo qualità processo". Convegno organizzato da Allemano Metrology;
23. Bologna, 5 Ottobre 2011, Convegno Saie 2011, "Acque ad uso umano: problematiche emergenti e soluzioni tecnologiche per il trattamento", Prof. Ing. Carlo Collivignarelli, Prog. Ing. Vincenzo Riganti;
24. Bologna, 5 Ottobre 2011, Convegno Saie 2011, "Il trattamento delle acque meteoriche di dilavamento: normativa e dimensionamento", Ing. Paolo Montin;
25. Bologna, 5 Ottobre 2011, Convegno Saie 2011, "Le nuove termocamere Flir per i professionisti del risparmio energetico", Luca Maraviglia Ditta Flir;
26. Bologna, 5 Ottobre 2011, Convegno Saie 2011, "Risanamento strutturale. Presentazione di un caso operativo", Ing. G. Masiello, Ing. T. Conti, Ing. A. Vezzosi;
27. Bologna, 6 Ottobre 2011, Convegno Saie 2011, "La termografia e le sue applicazioni nel settore edile", Dott. Mauro Baldo;
28. Bologna, 6 Ottobre 2011, Convegno Saie 2011, "L'isolamento termo acustico delle pareti perimetrali: l'intonaco a base sughero", Dott. Giacomo Gioacchini, Ditta Diasen;
29. Bologna, 6 Ottobre 2011, Convegno Saie 2011, "Integrazione architettonica del solare fotovoltaico. Il quadro tecnico normativo: il IV conto energia", Ing. Marco Pezzaglia, Gruppo Professione Energia;
30. Bologna, 7 Ottobre 2011, Convegno Saie 2011, "Le fondazioni a vite Krinner: la soluzione per i sistemi di fissaggio", Dott. Giuseppe Parasuco, Ditta Fedi Impianti;
31. Bologna, 7 Ottobre 2011, Convegno Saie 2011, "Le tecnologie demotiche a servizio dell'amministrazione del condominio: house pad ovvero la bacheca condominiale", Dott. Luca Bensaia.
32. Bologna, 7 Ottobre 2011, Convegno Saie 2011, "Sistemi geotermici ad acqua di falda: stima degli effetti idraulici e termici sugli acquiferi", Dott. Geol. Alessandro Baietto;
33. Bologna, 7 Ottobre 2011, Convegno Saie 2011, "Efficienza dei pozzi per acqua dal dimensionamento dei parametri di progetto al collaudo", Dott. Geologo Maurizio Gorla;
34. Bologna, 8 Ottobre 2011, Convegno Saie 2011, "Rischio idraulico in ambito urbano: strumenti per la pianificazione e progettazione", Ing. Adriano Murachelli;
35. Bologna, 8 Ottobre 2011, Convegno Saie 2011, "Impianti idroelettrici: progettazione e costruzione", Ing. Maurizio Tanzini;
36. Milano, 17 Ottobre 2012, Convegno Made Expo 2012, "Biocasa felice. Energia, economia ed etica del costruire e dell'abitare". Organizzato da Sinergie Moderne Network in collaborazione con Made Expo.

## Anno 2012

37. Milano, 17 Ottobre 2012, Convegno Made Expo 2012, "Eventi sismici: esperienze post sisma e definizione delle scelte formative, progettuali e di esecuzione per la sicurezza delle opere edili e/o impianti". Organizzato da AIAS - Associazione professionale Italiana Ambiente e Sicurezza;
38. Milano, 18 Ottobre 2012, Convegno Made Expo 2012, "Nuova era per il mondo edile". Organizzato da OCTIMA - Organizzazione per la crescita culturale e tecnologica dell'industria dei materiali avanzati compositi;
39. Milano, 18 Ottobre 2012, Convegno Made Expo 2012, "La risposta sismica degli edifici esistenti in muratura: problematiche di analisi e criteri di intervento". Organizzato da Made Expo;
40. Milano, 18 Ottobre 2012, Made Expo 2012, "Corso di formazione sulla modellazione di un edificio in c.a. con EdiLus-CA - Analisi dei risultati e dei dettagli costruttivi con riferimento alle indicazioni normative - Approccio al calcolo di edifici esistenti in c.a. - Approccio al calcolo delle strutture in Legno". Relatore: Ing. Fabio Della Sala - ACCA software;
41. Milano, 19 Ottobre 2012, Convegno Made Expo 2012, "La progettazione Strutturale dei nuovi edifici in muratura con riferimento al nuovo quadro normativo". Organizzato da Made Expo;
42. Milano, 19 Ottobre 2012, Convegno Made Expo 2012, "Rinforzare le strutture in calcestruzzo armato con tecniche e materiali innovativi". Organizzato da Made Expo.

## Anno 2013

43. Casale Monferrato, 12 Marzo 2013, Corso di aggiornamento "Riqualificazione sismica". Organizzato da Acca software;

44. Bologna, 16 Ottobre 2013, Convegno Saie 2013, "Tecniche edilizie non convenzionali: l'uso di paglia, terra, legno, calce, canapa - Costruire e recuperare in modo sostenibile dal punto di vista ambientale, sociale ed economico". Organizzato da SAIE;
45. Bologna, 16 Ottobre 2013, Convegno Saie 2013, "Moderne tecnologie antisismiche. esperienze e prospettive";
46. Bologna, 17 Ottobre 2013, Convegno Saie 2013, "Geotecnica sismica lite - Indagini geofisiche per la caratterizzazione del sito". Organizzato da AGI;
47. Bologna, 17 Ottobre 2013, Convegno Saie 2013, "Geotecnica sismica lite - Geofisica per la caratterizzazione del sito". Organizzato da AGI;
48. Bologna, 18 Ottobre 2013, Convegno Saie 2013, "Il consolidamento di edifici storici: prevenzione e riduzione del rischio sismico del patrimonio storico-artistico - Palazzo ducale a Mantova";
49. Bologna, 18 Ottobre 2013, Convegno Saie 2013, "Classificare la vulnerabilità sismica dei fabbricati";
50. Bologna, 18 Ottobre 2013, Convegno Saie 2013, Acca software. Corso di aggiornamento approfondito sul programma Edilus Ca di Acca Software, relativo a calcolo di strutture in cemento armato risolte con analisi sismica, gerarchia delle resistenze, analisi non lineare secondo le NTC 2008, calcolo dei cedimenti delle fondazioni, verifica dei risultati (disponibile dichiarazione e attestato di Acca Software).

## Anno 2014

51. Novara, 19 febbraio 2014, Seminario organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Novara, "Il sistema di determinazione dei compensi dopo l'abolizione delle tariffe", Ing. Maurizio Riboni Presidente Ordine Ingegneri Novara, Ing. Michele Lapenna, valido per n. 4 CFP 2014 (crediti formativi professionali);
52. Novara, 4 aprile 2014, Seminario organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Novara, "Lettura e interpretazione dei dissesti strutturali degli edifici in muratura e sulle tecniche evolute d'intervento provvisoria", Prof. Arch. Ing. Massimo Mariani, valido per n. 2 CFP 2014 (crediti formativi professionali);
53. Novara, 4 aprile 2014, Seminario organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Novara, "Tecniche di consolidamento con l'acciaio degli edifici in muratura dissestati - opere in fondazione, in elevazione e sui pendii instabili", Prof. Arch. Ing. Massimo Mariani, valido per n. 2 CFP 2014 (crediti formativi professionali);
54. Novara, 22 maggio 2014, Seminario organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Novara in collaborazione con Edicom Edizioni, tel. 0481.722166, fax. 0481.485721: "Acustica in edilizia: classificazione acustica, correzione acustica, isolamento involucro e impianti", valido per 3 CFP 2014 (crediti formativi professionali);
55. Novara, 4 giugno 2014, Seminario patrocinato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Novara, "Il risanamento delle
56. murature umide - Workshop Italia 2014". "La termografia infrarossa e la tecnologia a neutralizzazione di carica quali strumenti a impatto zero per la diagnosi, la prevenzione e la definitiva risoluzione delle patologie da umidità capillare". Organizzato da: Leonardo Solutions, corso Sempione, 215/B, 20025 Legnano (MI), tel. 0331 454845, fax. 0331 1986803. Valido per 4 CFP 2014 (crediti formativi professionali);
57. Fontaneto d'Agogna, Teatro Phenomenon, 16 Settembre 2014, Seminario tecnico "Progettazione coordinata dalle tecnologie innovative di ripristino e rinforzo strutturale al recupero degli edifici storici". Fassa Bortolo. Organizzato dall'Ordine degli Architetti PPC della Provincia di Novara, tel. 0321 35120. Valido per 4 CFP 2014 (crediti formativi professionali).
58. Bologna, 18 Ottobre 2014, Convegno Acca software. Calcolo strutturale. Come usare in modo professionale il programma Edilus Cemento armato - Approfondimenti su aggiornamenti normativi e funzionali dell'ultima versione del programma;
59. Bologna, 22 ottobre 2014, Convegno Saie 2014 - BIM, digitale e stampa 3D: la nuova progettazione, le nuove costruzioni. Valido per 3 CFP 2014 (crediti formativi professionali);
60. Bologna, 22 ottobre 2014, Convegno Saie 2014 - Vulnerabilità sismica degli edifici storici e criteri di intervento. Valido per 3 CFP 2014 (crediti formativi professionali);
61. Bologna, 23 ottobre 2014, Convegno Saie 2014 - Vulnerabilità sismica degli edifici scolastici e ospedalieri. Valido per 3 CFP 2014 (crediti formativi professionali);
62. Bologna, 23 ottobre 2014, Convegno Saie 2014 - Tecniche per il miglioramento sismico degli edifici industriali. Valido per 3 CFP 2014 (crediti formativi professionali);
63. Bologna, 24 Ottobre 2014, Convegno Saie 2014, Acca software. Corso di aggiornamento approfondito sul programma Edilus Ca di Acca Software, relativo a calcolo di strutture in cemento armato risolte con analisi sismica, gerarchia delle resistenze, analisi non lineare secondo le NTC 2008. Valido per 1 CFP 2014 (crediti formativi professionali).

Totale crediti formativi anno 2014: 4+2+2+3+4+4+3+3+3+3+1 = 32

TOTALE CREDITI FORMATIVI VALIDATI DAL CONSIGLIO NAZIONALE INGEGNERI A TUTTO IL 2014 = 104

<http://www.mying.it/>

## Anno 2015

64. Novara, 9-10 Aprile 2015, Seminario organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Novara, "Corso sui ponti termici", funzionalità del software Mold Simulator PRO, valido per n. 16 CFP 2015 (crediti formativi professionali);
65. Novara, 15, 16, 22, 23, 29 Maggio 2015, Corso organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Novara, "Corso intensivo di alta formazione in euro-progettazione", proposte progettuali su programmi europei a gestione diretta e a gestione decentrata, valido per n. 36 CFP 2015 (crediti formativi professionali);
66. SAIE Bologna, 15 ottobre 2015, Convegno Icostech srl in collaborazione con Cirrus Research Plc UK. "Soluzioni competitive per la valutazione del rischio rumore e vibrazioni in ambiente di lavoro - Metodo innovativo per il controllo delle emissioni acustiche verso terzi - Acustica nell'edilizia.";
67. SAIE Bologna, 15 ottobre 2015, Convegno Saie 2015, Acca software. "Calcolo strutturale 2015: aspetti normativi e funzionalità dei programmi Edilus-CA, Edilus-MU e Edilus-EE". Edilus-CA Edilus-MU - Edilus-EE Calcolus cerchiatura e Calcolus sezione;

68. SAIE Bologna, 16 ottobre 2015, Convegno EGIS, Lenzi Egisto spa, B.F. PROGETTI, Ing. Pierluigi Betti, Ing. Andrea Fedi, "Il pericolo viene dall'alto. Dalla prevenzione alla soluzione dei rischi legati allo sfondellamento dei solai. Modalità applicative e sistemi di fissaggio antisfondellamento e antiribaltamento. Utilizzo del poliestere e acciaio nelle costruzioni (sistema elastico)."

TOTALE CREDITI FORMATIVI VALIDATI DAL CONSIGLIO NAZIONALE INGEGNERI A TUTTO IL 2015 = 115

<http://www.mying.it/>

## Anno 2016

69. SAIE Bologna, 19 ottobre 2016, CCSI Centro Studi Sistemi Idrici in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri di Bologna, "Il controllo delle perdite nelle reti acquedottistiche mediante la distrettualizzazione e il controllo delle pressioni", valido per n. 3 CFP 2016 (crediti formativi professionali);
70. SAIE Bologna, 19 ottobre 2016, SAIE e Eurodelta, "Risparmio energetico e risanamento impianti: i vantaggi ottenibili dal risanamento impianti termoidraulici con attestazione finale di incremento di efficienza termica", valido per CFP 2016 (crediti formativi professionali);
71. SAIE Bologna, 19 ottobre 2016, Agit, Associazione Geometri Italiani Topografi, Aist e Dei Tipografia del Genio Civile, coordinamento Aist, "Nuovi strumenti innovativi per il rilievo, il rilevamento e la topografia: l'utilizzo dei droni per il rilievo topografico; Rilievo puntuale o punti di rilievo?; Droni e laser scanner l'utilizzo pratico per i tecnici", valido per 3 CFP 2016 (crediti formativi professionali);
72. SAIE Bologna, 20 ottobre 2016, ANIE Automazione, "Il sistema di Telecontrollo: eccellenza Made in Italy per un servizio idrico sicuro e sostenibile", valido per 3 CFP 2016 (crediti formativi professionali);
73. SAIE Bologna, 20 ottobre 2016, Idragest S.r.l., "Sistema esperto per il controllo delle perdite: la piattaforma per il monitoraggio e la minimizzazione delle perdite in rete, denominata WIT";
74. SAIE Bologna, 20 ottobre 2016, MoniTech, "S.I.M.P.Le., la localizzazione delle perdite in rete. Un innovativo sistema per la localizzazione, veloce ed accurata delle perdite";
75. SAIE Bologna, 20 ottobre 2016, Vettorello Srl, "Nuova turbina PRs regolatrice di pressione per reti idriche in grado di trasformare la pressione al di sopra di una prefissata soglia in energia elettrica";
76. SAIE Bologna, 21 ottobre 2016, Acca Software, "Il BIM come metodo di progettazione scelto dal nuovo Codice degli Appalti: cos'è e come si opera", valido per CFP 2016 (crediti formativi professionali);
77. SAIE Bologna, 21 ottobre 2016, Acca Software, "La direzione dei lavori secondo il nuovo Codice appalti e le Linee guida ANAC: novità normative, documentali e procedurali", valido per CFP 2016 (crediti formativi professionali);
78. SAIE Bologna, 21 ottobre 2016, Acca Software, "Calcolo strutturale 2016: funzionalità dei programmi EdiLus-CA, EdiLus-MU e EdiLus-EE e le novità normative e funzionali delle Nuove Norme Tecniche delle costruzioni", valido per CFP 2016 (crediti formativi professionali).

TOTALE CREDITI FORMATIVI VALIDATI DAL CONSIGLIO NAZIONALE INGEGNERI A TUTTO IL 2016 = 109

<http://www.mying.it/>

## Anno 2017

79. Novara, 23 giugno 2017, S.E.N.For.S., viale Manzoni 18, Novara: "Valutazioni e stime immobiliari", valido per n. 4 CFP 2017 (crediti formativi professionali);
80. Sala consiglio del Comune di Borgomanero, 13 dicembre 2017, giornata formativa: Settore Urbanistica del Comune di Borgomanero e Ditta Technical Design s.r.l.: "Nuove procedure informatizzate per la presentazione delle pratiche di Sportello unico per l'edilizia".

## Anno 2018

81. Politecnico di Milano, Aula Rogers, Milano, 18 gennaio 2018, Convegno CTA Collegio dei Tecnici dell'Acciaio: "Sistemi costruttivi a secco con struttura in acciaio", valido per 4 CFP 2018 (crediti formativi professionali);
82. Auditorium della Banca Popolare di Novara, Novara, Seminario formativo organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Novara: "Le NTC 2018: analisi delle principali novità introdotte dal D.M. 17 gennaio 2018", valido per 3 CFP 2018 (crediti formativi professionali).

## PROGETTI, CONTABILITÀ, DIREZIONE LAVORI, COLLAUDI, COORDINAMENTO SICUREZZA, PERIZIE, CTP, ECC...

### REGIMAZIONI ACQUE - SISTEMAZIONI IDROGEOLOGICHE INGEGNERIA NATURALISTICA

2017

- Opere di ripristino del canale franato della cle idroelettrica Agogna in Invorio (No) e di sistemazione del versante franato mediante rimodellazione del versante, ricostruzione strade sterrate e formazione di n. 9 scogliere in massi rinverdite con talee di salice – Redazione del quadro economico a consuntivo delle opere realizzate e delle spese effettuate – Fattura 59/2017 – Committente: Ditta Hydroinvest srl, via Faccio 22, 37122 Verona, Piva 061 58 900 966.

2016

- Opere di ripristino del canale franato della cle idroelettrica Agogna in Invorio (No) e di sistemazione del versante franato mediante rimodellazione del versante, ricostruzione strade sterrate e formazione di n. 9 scogliere in massi rinverdite con talee di salice - Progettazione esecutiva del canale in cemento armato; analisi anti sismica canale; richiesta permesso di costruire per canale; progettazione esecutiva sistemazione versante franato e scogliere in massi rinverdite; contatti con pubbliche amministrazioni; contatti con ditte per appalto delle opere; coordinamento altri professionisti incaricati – Amministratore Unico Signor Luca Felici - Disciplinare in data 11 lug 2016 - Conferma del disciplinare: mail 12 lug 2016 – Fatture 52, 65 e 81 /2016 – Committente: Ditta Hydroinvest srl, via Faccio 22, 37122 Verona, Piva 061 58 900 966.

2013

- Progettazione esecutiva opere di sistemazione frana di massi lungo la strada comunale Borgosesia - Foresto, contabilità e DL, piano di sicurezza, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione T.U. n.81/2008 – anno 2013 – Committente: Comune di Borgosesia, Piazza Martiri n.1, 13011 Borgosesia, tel 0163.22.554, fax 0163.24.696 – importo complessivo dei lavori 80.000,00 euro; importo lavori a base d’asta 65.721,94 euro. Verbale di consegna dei lavori del 12 luglio 2013, Verbale di ultimazione dei lavori del 16 settembre 2013, Certificato di regolare esecuzione del 20 settembre 2013.

2012

- Revisione del progetto esecutivo, piano di sicurezza e coordinamento in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 81/2008 e s.m.i., interventi di manutenzione per ripristino sezioni di deflusso Rio Secco e Rii minori in Lesa – anno 2012 – Committente: Comune di Lesa, via Portici n.2, tel 0322.76421, fax. 0322.76972 – importo complessivo lavori euro 20.000,00; importo lavori a base d’asta euro 14.904,98.

2011

- Progettazione definitiva opere di sistemazione frana di massi lungo la strada comunale Borgosesia - Foresto – anno 2013 – Committente: Comune di Borgosesia, Piazza Martiri n. 1, 13011 Borgosesia, tel 0163.22.554, fax 0163.24.696.

2010

- Progetto preliminare opere di sistemazione idraulica dei riali presso il cimitero di San Filiberto e dei Rii scolatori – anno 2010 – Committente: Comune di Pella, via Verdi n. 1, tel 0322.918004, fax 0322.918005 – importo complessivo dei lavori 100.000,00 euro; importo lavori a base d’asta 76.000,92 euro.

- Perizia di variante 5% delle opere di regimazione acque versante a monte della frazione Alzo di Pella – anno 2008...2010 – Committente: Comune di Pella, via Verdi n.1, tel 0322.918004 - fax 0322.918005 – importo complessivo lavori euro 568.228,45; importo lavori a base d'asta 376.670,56. Certificato di regolare esecuzione in data 28 giugno 2010.
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 81/08 e s.m.i., contabilità, DL e cert. reg. esecuzione, esecuzione delle opere di regimazione acque versante a monte della frazione Alzo di Pella – anno 2006...2010 – Committente: Comune di Pella, via Verdi n. 1, tel 0322.918004, fax 0322.918005 – importo complessivo lavori euro 568.228,45; importo lavori a base d'asta 376.670,56. Certificato di regolare esecuzione in data 28 giugno 2010.
- Perizia di variante lavori di consolidamento versante a protezione della strada comunale Pella Ronco – Committente: Comune di Pella, via Verdi n. 1, tel 0322.918004, fax 0322.918005 – anno 2008...2010 – importo complessivo dei lavori euro 150.000,00; importo lavori di variante a base d'asta euro 115.377,40.
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 81/08 e s.m.i., contabilità, DL e cert. reg. esecuzione lavori di consolidamento versante a protezione della strada comunale Pella Ronco - Committente: Comune di Pella, via Verdi n.1, tel 0322.918004, fax 0322.918005 – 2008...2010 – importo complessivo dei lavori euro 150.000,00; importo lavori a base d'asta euro 115.380,90. Certificato di regolare esecuzione in data 11 gennaio 2010.

## 2009

14

- Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., contabilità, DL e cert. reg. esecuzione opere di consolidamento versante e canale frazione Ronco di Pella, zona giardini, II fase – 2006...2009 - Committente: Comune di Pella, via Verdi n. 1, tel 0322.918004, fax 0322.918005 – importo complessivo lavori euro 200.000,00; importo lavori a base d'asta 130.503,00. Certificato di regolare esecuzione in data 30 ottobre 2009;
- Progetto definitivo, esecutivo, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione D.Lvo 81/08 e s.m.i., lavori di consolidamento della scarpata a valle della strada comunale di collegamento tra le frazioni di Comnago e Calogna – anno 2009 – Committente: Comune di Lesa, via Portici n.2, tel 0322.76421, fax. 0322.76972 – importo complessivo lavori euro 25.000,00; importo lavori a base d'asta euro 18.504,84. Certificato di regolare esecuzione in data 01 settembre 2009.
- Progetto definitivo, esecutivo, piano di sicurezza e coordinamento in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 81/2008 e s.m.i., interventi di manutenzione per ripristino sezioni di deflusso Rio Secco e Rii minori in Lesa – anno 2009 – Committente: Comune di Lesa, via Portici n.2, tel 0322.76421, fax. 0322.76972 – importo complessivo lavori euro 20.000,00; importo lavori a base d'asta euro 14.322,84.

## 2008

- Studio di fattibilità per intervento di somma urgenza per la messa in sicurezza della muratura presente sulla strada comunale tra Comnago e Calogna – anno 2008 – Committente: Comune di Lesa, via Portici n.2, tel 0322.76421, fax. 0322.76972 – importo complessivo lavori euro 20.000,00; importo lavori a base d'asta euro 14.000,00.

## 2007

- Progetto preliminare, studio di sistemazione, progetto definitivo ed esecutivo, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., contabilità, DL e cert. reg. esecuzione delle opere di sistemazione idraulica del torrente Sogna, rifacimento argini e ponti del torrente Sogna presso il centro del paese di Armeno; costruzione

di briglia sul torrente Sogna – anno 2001....2005 - Committente: Comune di Armeno, piazza Vittoria n.11, tel. 0322.900106, fax. 0322.900013 – importo complessivo lavori progetto esecutivo lire 2.000.000.000 = euro 1.032.913,80; importo lavori a base d'asta lire 1.460.329.055 = euro 754.197,02. Certificato di regolare esecuzione in data 26 aprile 2007.

- Perizia di variante delle opere di sistemazione idraulica del torrente Sogna, rifacimento argini e ponti del torrente Sogna presso il centro del paese di Armeno; costruzione di briglia sul torrente Sogna – anno 2005...2007 - Committente: Comune di Armeno, piazza Vittoria n.11, tel. 0322.900106, fax. 0322.900013 – importo complessivo lavori variante lire 2.000.000.000 = euro 1.032.913,80; importo lavori a base d'asta lire 1.460.329.055 = euro 754.197,02. Certificato di regolare esecuzione in data 26 aprile 2007.

## 2006

- Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., contabilità, DL e cert. reg. esecuzione, eventi alluvionale primavera estate 2002: lavori di intervento a difesa della strada comunale di accesso alla frazione Ronco di Pella, lotto II – 2005, 2006 - Committente: Comune di Pella – importo complessivo lavori euro 200.000,00; importo lavori a base d'asta euro 155.328,00. Certificato di regolare esecuzione in data 11 dicembre 2006.

## 2005

- Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., contabilità e DL opere di consolidamento versante e canale frazione Ronco di Pella, zona giardini, I fase - 2005 - Committente: Comune di Pella – importo complessivo lavori euro 39.000; importo lavori a base d'asta euro 29.994,35 (finanziate 200.000 euro complessivamente). Certificato di regolare esecuzione in data 29 giugno 2005.
- Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., contabilità, DL e cert. reg. esecuzione eventi alluvionale primavera estate 2002: lavori di intervento a difesa della strada comunale di accesso alla frazione Ronco di Pella, lotto I - 2005 - Committente: Comune di Pella – importo complessivo lavori euro 150.000; importo a base d'asta euro 116.616,02. Certificato di regolare esecuzione in data 07 aprile 2005.
- Variante progetto esecutivo, variante piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., contabilità e DL, cert.reg. esecuzione dei lavori ripristino sezioni di deflusso e difese spondali torrente Sogna Armeno - 2002 - Committente: Comune di Armeno –importo complessivo lavori lire 90.000.000 = euro 46.481,12; importo lavori a base d'asta lire 62.857.816 = euro 32.463,35. Certificato di regolare esecuzione in data 04 marzo 2005.

## 2002

- Progetto esecutivo e DL opere di ingegneria naturalistica e realizzazione di terra armata per formazione di accesso all'abitazione in Soriso – 2002 - Committente: Regis Rita Soriso.
- Collaborazione professionale al progetto preliminare, definitivo, esecutivo, contabilità e direzione lavori, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza solo in fase di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., opere di ingegneria naturalistica per consolidamento versante franato mediante la realizzazione di terra armata in Soriso – 2002 - Committente: Professionista per conto Comune di Soriso - lire 100.000.000 = euro 51.465,69.
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, contabilità e DL, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., cont. e DL, cert.reg. esecuzione opere di sistemazione idrogeologica torrente Bassola (2° lotto) - 2002 - Committente: Comune di Armeno - lire 150.000.000 = euro 77.468,53.

- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., realizzazione di strada collinare e formazione di pista antincendio con opere di ingegneria naturalistica in Pella e condotta acquedotto di collegamento al serbatoio – variante dic 2002 - Committente: Comune Pella - lire 103.000.000 = euro 53.195,06.

## 2001

- Progetto preliminare e studio idrogeologico per la regimazione delle acque, sistemazione versanti, corsi di acqua e canalizzazioni delle acque bianche del versante collinare a monte della frazione di Alzo di Pella – variante nov 2001 - Committente: Comune di Pella - importo – lire 1.100.000.000 = euro 568.102,59.
- Progetto preliminare e studio idrogeologico per la regimazione delle acque, sistemazione versanti, corsi di acqua e canalizzazioni delle acque bianche del versante collinare a monte della frazione di Alzo di Pella – mag 2001 - Committente: Comune di Pella - importo – lire 3.236.000.000 = euro 1.671.254,53.

## 2000

- Progetto esecutivo, direzione lavori, di ingegneria naturalistica per rifacimento muro franato mediante realizzazione di terra armata in Pella – dic 2000 - Committente: Ditta Rodano Mauro Comune di Pella.
- Progetto preliminare realizzazione di strada collinare e formazione di pista antincendio in Pella - anno 1999 - Committente: Comune Pella - lire 151.500.000; progetto definitivo ed esecutivo di pista antincendio in Pella realizzata con opere di ingegneria naturalistica - anno 2000 - Committente: Co-
- Progetto preliminare, 1° lotto sistemazione versante collinare Cavaglio - anno 1998 - Committente: Comune di Cavaglio - lire 89.000.000; progetto definitivo, esecutivo, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., sistemazione di versante collinare in Cavaglio con opere di ingegneria naturalistica - anno 2000 - Committente: Provincia di Novara - lire 89.000.000 = euro 45.964,66.

## 1999

- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., lavori ripristino sezioni di deflusso e difese spondali torrente Sogna Armeno - 1999 - Committente: Comune di Armeno - lire 90.000.000 = euro 46.481,12.
- Valutazione di impatto ambientale (legge regionale n. 40/1998) relativo alle opere di sistemazione idraulica torrente Lagna – 1999 – Committente: Comune di San Maurizio d’Opaglio.
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, contabilità e DL, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., opere di ripristino sezioni di deflusso e difese longitudinali torrente Lagna - anno 1999 - Committente: Comune San Maurizio d’Opaglio - lire 70.000.000 = euro 36.151,98.

## 1998

- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, contabilità e DL, opere di sistemazione idrogeologica dell’alveo del torrente Bassola: realizzazione di briglia, scogliere e rifacimento di un ponte - 1998 - Committente: Comune di Armeno - lire 300.000.000 = euro 154.937,07.

## STRADE, PARCHEGGI, PONTI, ecc...

2017

- Messa in sicurezza di ponte sul torrente Agogna e di ponte sul torrente Sizzone - Progetto esecutivo approvato con Deliberazione della Giunta Comunale n. 76 del 24/11/2015 – Committente: Amministrazione del Comune di Fontaneto d'Agogna - Fattura 2pa/2017 - Direzione dei lavori e certificato regolare esecuzione.

2016

- Messa in sicurezza di ponte sul torrente Agogna e di ponte sul torrente Sizzone - Progetto esecutivo approvato con deliberazione della Giunta Comunale n. 76 del 24/11/2015 - Costruttore: Gruppo Edil Nord s.r.l., Fontaneto d'Agogna (No), corso Italia n. 7 - Incarico professionale con determina n. 80 del 22 set 2015 - Direzione dei lavori durante anno 2016 - Fattura 1pa/2016 - Committente: Amministrazione del Comune di Fontaneto D'Agogna, P.zza della Vittoria 2, 28010 Fontaneto d'Agogna (No).

2015

- Progetto preliminare, progetto definitiva-esecutiva, coordinamento della sicurezza T.U. 81/2008 in fase di progettazione e di esecuzione per opere di messa in sicurezza di ponte sul torrente Agogna e di ponte sul torrente Sizzone – anno 2015 – Fattura n. 12/PA/2015 – Committente: Comune di Fontaneto D'Agogna, Piazza Della Vittoria 2, Fontaneto D'Agogna.

2014

- Progetto definitivo ed esecutivo lavori di manutenzione straordinaria e messa in sicurezza di due ponti sul Torrente Pellino, coordinamento della sicurezza T.U. 81/2008 in fase di progettazione – anno 2014 – Committente: Comune di Pella, Via G. Verdi 1, tel. 0322.918004, fax 0322.918005 – Importo complessivo euro 80.000,00; importo dei lavori a base d'asta euro 64.004,00.
- Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo lavori di sistemazione e messa in sicurezza della Via Roma nel tratto compreso tra Via Nenni e Via di Vittorio, contabilità e DL, coordinamento della sicurezza T.U. 81/2008 in fase di progettazione e di esecuzione, variante suppletiva – anno 2013, 2014 – Fattura n. 3/PA/2015 – Committente: Comune di San Maurizio d'Opaglio, Piazza I Maggio n. 4, tel 0322.967222, fax 0322.967247 – Importo complessivo euro 105.000,00; importo dei lavori a base d'asta euro 84.831,63. Verbale di consegna dei lavori in data 13 giugno 2013. Verbale di ultimazione dei lavori in data 25 luglio 2014.

2013

- Progetto definitivo esecutivo lavori di realizzazione area a parcheggio via San Carlo in Castelletto Sopra Ticino, contabilità e DL, coordinamento della sicurezza T.U. 81/2008 in fase di progettazione e di esecuzione – anno 2012, 2013 – Committente: Comune di Castelletto Sopra Ticino, Piazza F.lli Cervi, tel 0331.971940, fax 0331.962277, lavoripubblici@comune.castellettosopraticino.no.it. Certificato di regolare esecuzione in data 18 dicembre 2013. Importo complessivo euro 150.000,00; importo dei lavori a base d'asta euro 105.815,47.

2012

- Progetto preliminare lavori di realizzazione area a parcheggio via San Carlo in Castelletto Sopra Ticino – anno 2012 – Committente: Comune di Castelletto Sopra Ticino, Piazza F.lli Cervi, tel 0331.971940, fax 0331.962277, lavoripubblici@comune.castellettosopraticino.no.it. Importo complessivo euro 135.000,00; importo dei lavori a base d'asta euro 93.444,93.

2010

- Progetto definitivo ed esecutivo, lavori di ristrutturazione piano viabile e sottoservizi Via Manzoni – anno 2009, 2010 – Committente: Comune di Omegna, piazza XXIV Aprile n. 1, tel. 0323.868411, fax. 0323.643569 – importo complessivo dei lavori euro 170.000; importo lavori a base d'asta euro 145.130,11.

2009

- Progetto preliminare opere di rifacimento parcheggio via S. Antonio – anno 2009 - Committente: Comune di Lesa, via Portici n.2, tel 0322.76421, fax. 0322.76972 – importo complessivo lavori euro 110.000,00; importo lavori a base d’asta euro 87.085,14.

2003

- Studio di fattibilità per la realizzazione di una nuova strada, comprese sistemazioni rilevati e terreni mediante terre armate, micropali, ecc... e realizzazione di un ponte, da realizzarsi tra l’abitato di Ronco di Pella e il territorio del Comune di Nonio – 2003 - Committente: Comune di Pella e di Nonio – euro 11.000.000,00.

1997

- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, contabilità e direzione lavori, ampliamento strada e muretto in c.a. via Merlino - marzo 1997 - Committente: Comune di Bolzano Novarese - lire 47.500.000 = euro 24.531,70.

1993

- Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo opere di realizzazione marciapiede, raccolta acque bianche e predisposizione cavi Enel via Roma Comune di Cavaglio d’Agogna – Committente Comune di Cavaglio d’Agogna – lire 47.500.000 = euro 24.531,70 – esclusa DL

## MURATURE

2017

- Redazione computo metrico estimativo relativo al rifacimento di muro franato in Cesara via Alpi 21 - Fatture 3/2017 e 17/2017 – Committente: Signora Capra Camilla, via Alpi 21, 28891 Cesara, cell. 333 21 48 409.

2015

- Muratura interna divisoria di capannone prefabbricato esistente: calcoli, tabulati di calcolo, elaborati grafici sintetici, disegni esecutivi – anno 2015 – Fattura n. 18/2015 - Committente: Adimpianti Soluzioni Energetiche di Moscatelli Daniele, via Caduti di Nassiriya n. 6, Gozzano;
- Muratura interna divisoria di capannone prefabbricato esistente: calcoli, tabulati di calcolo, elaborati grafici sintetici, disegni esecutivi – anno 2015 – Fattura n. 19/2015 - Committente: Termoidraulica CL Snc di Lembo & C, Corso Liberazione n. 6, Arona.

2011

- Progetto definitivo opere di consolidamento muratura in cemento armato via del Torchio, mediante speroni in cemento armato e micropali di fondazione, frazione Alzo di Pella – Committente: Comune di Pella, via Verdi n.1, tel. 0322.918004, fax. 0322.918005 – importo complessivo opere euro 65.000,00 – importo lavori a base d’asta euro 49.058,12.

2010

- Progetto preliminare inerente alle opere di consolidamento muratura in cemento armato via del Torchio, mediante speroni in cemento armato e micropali di fondazione, frazione Alzo di Pella – Committente: Comune di Pella, via Verdi n. 1, tel. 0322.918004, fax. 0322.918005 – importo complessivo opere euro 65.000,00.

2008

- Opere urgenti, intervento di somma urgenza per la messa in sicurezza di muratura presso la strada comunale traversa Via Opifici in Lesa– anno 2008 – Committente: Comune di Lesa, via Portici n. 2, tel 0322.76421, fax. 0322.76972 – importo complessivo lavori euro 69.500; importo lavori a base d’asta euro 50.000.

2006

- Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., contabilità, DL, cert. reg. esecuzione lotto 2° opere di consolidamento e messa in sicurezza di muratura in via Mons. Mongini (micropali, tiranti, iniezioni, drenaggi....) – anno 2006 - Committente Comune di Soriso, piazza Umberto I n.16, tel. 0322.983202, fax. 0322.983956 – importo complessivo lavori euro 200.000; importo lavori a base d’asta euro 148.108. Certificato di regolare esecuzione in data 20 dicembre 2006.

2005

- Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., contabilità, DL, cert. reg. esecuzione lotto 1° opere di consolidamento e messa in sicurezza di muratura in via Mons. Mongini (micropali, tiranti, iniezioni, drenaggi....) – 2004 - Committente Comune di Soriso – importo complessivo lavori euro 100.000; importo lavori a base d’asta euro 70.869,90. Certificato di regolare esecuzione in data 01 dicembre 2005.

1998

- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, contabilità e direzione lavori, realizzazione muro di sostegno via Merlino - anno 1998 - Committente: Comune di Bolzano Novarese - lire 47.500.000 = euro 24.531,70.

## VERIFICHE DI STABILITÀ

2010

- Progetto preliminare inerente alle opere di consolidamento muratura in cemento armato via del Turchio, mediante speroni in cemento armato e micropali di fondazione, frazione Alzo di Pella – Committente: Comune di Pella, via Verdi n. 1, tel. 0322.918004, fax. 0322.918005 – importo opere 65.000 euro.

2001

- Verifica copertura ad arco esistente, relazione tecnica e conclusioni presso capannone della Ditta Idral Alzo – anno 2001 – Committente: Ditta Idral Alzo.

1996

- Verifiche idrauliche presso condominio Cervino - settembre 1995 - Committente: Comune di Briga Novarese.

1995

- Verifica di un muro di sostegno a gravità - aprile 1995 - Committente: Dott. Neste Bovelli Camossi Soriso.

## PERIZIE E CONSULENZE TECNICHE INERENTI A PROCEDIMENTI PENALI PER CONTO DI PROCURE DELLA REPUBBLICA

Le parti segretate sono sostituite con "xxxxx"

2017

- Costruzione e franamento di strada comunale in Comune di xxxxx. Incarico relativo alla realizzazione di xxxxx in xxxxx, alla verifica del xxxxx dei lavori e dei relativi atti xxxxx xxxxx dei lavori. Incarico tecnico di ausiliario di P.G. conferito in data xxxx/xxxx/2017 dal LgTen. Massimo Verzotto e dal Commissario Mauro Aceti della Sezione xxxxx della Procura della Repubblica di Verbania.

2016-2017

- Consulenza tecnica e perizie tecniche relative a xxxxx impianto idroelettrico con derivazione dal rio xxxxx in comune di xxxxx. Verifica della legittimità degli atti propedeutici al rilascio dell'autorizzazione xxxxx da parte dell'Amministrazione xxxxx del xxxxx; verifica della legittimità delle autorizzazioni rilasciate dal xxxxx di xxxxx per la realizzazione delle opere di xxxxx realizzate e/o in corso di realizzazione; verifica della conformità dei lavori eseguiti e in corso di esecuzione ai xxxxx rilasciati; sopralluoghi e verifiche in loco. Procedura numero xxxxx/2015 RG mod. xxxxx. Incarico di consulente tecnico del P.M. Sostituto Procuratore della Repubblica Dott. Laura Carrera della Procura della Repubblica di Verbania in data xxxxx/xxxx/2016.

2015

- Grave infortunio a causa del crollo di grigliati pedonali in xxxxx sito nel Comune di xxxxx: sopralluoghi; analisi dei fissaggi dei grigliati esistenti al momento dell'incidente; verifica statica dei grigliati; analisi della cinematica e dinamica della caduta; analisi pratica delle opere in cemento armato; analisi concessioni comunali e titoli abilitativi; analisi pratica antincendio; verifica statica del grigliato; ispezione manufatti esistenti; redazione di relazione dettagliata e conclusioni - Procedimento n. xxxxx/2014 Modello xxxxx - Sostituto Procuratore della Repubblica Dott. Nicola Mezzina - Incarico di Ausiliario di Polizia Giudiziaria conferito con verbale del xxxxx/xxxxx/2015 del Commissario della Procura di Verbania Aceti Mauro – Fattura n. 13/PA/2015 – Committente: Procura Verbania presso Tribunale di Verbania, Corso Europa 3, Verbania (VB).

2009

- Crollo di muratura in pietrame limitrofa a strada Provinciale numero xxxxx: perizia tecnica, mediante accertamenti e rilievi tecnici; verifica della stabilità del muraglione esistente sulla destra della strada via xxxxx (direzione verso xxxxx) in Comune di xxxxx, a seguito di indagini relative alla notizia di reato acquisita il giorno xxxxx/xxxxx/2007 registrata al n° xxxxx RGNR mod. xxxxx della Procura della Repubblica di Novara – anno 2009 – Committente: Ufficiale P.G. Giorgio Schiavon, del Corpo di Polizia Municipale del Comune di Gozzano, con sede in Via Dante n. 85, 28024 Gozzano (NO), tel. 0322 95 56 77, su delega del Sostituto Procuratore della Repubblica di Novara Dott. Ciro Vittorio Caramore.

## PERIZIE – CONSULENZE - CTP

2017

- CTP per muratura di confine presso l'abitazione del Signor Mazzucchelli in Arese – Procedura ex art. 696 c.p.c - r.g. 19850/2017 – Fattura 69/2017 – Committente: Sig. Mazzucchelli Aldo, via Campogallo 36/38, 20020 Arese, CF MZZ LDA 34A07 301R;
- Collaudo di condotta fognaria in polietilene presso cantiere in Orta San Giulio – Offerta in data 31-3-2017 – Collaudo in data 19-6-2017 - Fattura 62/2017 – Committente: Impresa Cave di Corconio srl, Strada prov. Vacciago – S.r.229, 28016 Orta San Giulio (No), PI 00122840036;
- Consulenza tecnica e verifiche pratiche edilizie relative abitazione in via Pianzera 17 in Pettenasco - Incontri vari e contatti vari con il tecnico incaricato del progetto di ristrutturazione dell'abitazione;

Verifica della documentazione urbanistica fornita dal tecnico incaricato del progetto di ristrutturazione dell'abitazione; Parere tecnico in merito alla documentazione urbanistica fornita dal tecnico incaricato del progetto di ristrutturazione dell'abitazione; Consultazioni e incontri con l'Avvocato del Signor Zoppis – Fattura 55/2017 – Committente: Signor Zoppis Carlo, via Panzera 17, 28028 Pettena-sco, CF ZPPCRL72E31G062H;

- CTP (Consulenza tecnica di parte) causa RG Verbania n. 1685-2016 contro Condominio Anna Maria - Condominio Anna Maria Domodossola, via Scagiga della Silva n. 11 - Giudice: Dott. Maria Cristina Persico - Ordinanza del Giudice in data: 10 nov 2016 - Mia nomina presso Tribunale Verbania in data: 12 nov 2016 - Avvocato Sign. Mancinelli: Tatiana Dott. Giovanetti, Villadossola – Incarico di CTP - Fattura 2/2017 – Fattura 50/2017 - Committente: Signora Carmen Mancinelli, via Braccio n. 13, Crodo, Vb, cell.: 349 66 999 00;
- Instabilità e danni di muratura di confine presso abitazione del Signor Mazzucchelli in Arese - Sopralluogo e verifiche in loco, verifiche della stabilità della muratura di confine - Perizia tecnica relativa alla stabilità della muratura in data 4apr2017 - Fattura 30/2017- Committente: Sig. Mazzucchelli Aldo, via Campogallo 36/38, 20020 Arese, CF: MZZ LDA 34A07 301R, Tel.: 02 93 82 025 – Cell.: 340 27 72 141;
- CTP per infiltrazioni e perdite da laguna presso abitazione privata in Occhieppo Superiore - Tribunale di Biella: accertamento tecnico preventivo Rg n. 2636/2016 - Avv. Dott. Sydne Bodo - Fattura 26/2017 - Committente: Capponi Giardini srl, strada alle Risere 7, 13871 Verrone, PI 02446030021
- Perizia tecnica e termografica relativa alla presenza di muffe e condense presso gli appartamenti del condominio Muller: analisi presenza umidità di risalita, verifica temperature di rugiada, verifica formazione muffe e condense, termografie agli infrarossi, videoispezione del cavedio al piano interrato, verifiche con laser scanner, verifiche con termo igrometro a contatto, ecc.... - Intervento in data: 21 dicembre 2016 - Intervento in data: 23 gennaio 2016 - Richiesta intervento: Amm. Sig. Cantova - Fattura 24/2017 – Committente: condominio Muller 29/31, via Muller 29/31, 28044 Verbania (Vb), Cf 93008280039;
- Copertura della terrazza della villa in via Mantegna 14 a Bellinzago - Saldo per consulenza tecnica di parte - Precente fattura 51/2016 - Fattura 4/2017 – Committente: Sig. Stefano Guiglia, via Mantegna 14, 28043 Bellinzago No, cellulare: 335 68 30 435;
- Perizia tecnica inerente alla Casa Papa Giovanni, sita in via Umberto I n. 18 in Miasino - Determina d'incarico: 73/2017 - Perizia in data 3-7-2017 Fattura 7pa/2017 – Committente: Amministrazione del Comune di Miasino, via Sperati n. 6, 28010 Miasino No, miasino@cert.ruparpiemonte.it.

## 2016

- Collaudo di condotta forzata di cle idroelettrica con strumentazione specialistica - Fatture 76 e 82 /2016 - Committente: Enervalt s.r.l., via Don Guanella 32, 23013 Casio Valtellino So, PIVA 00952260149;
- Consulenze tecniche presso immobile in Colazza, Condominio Azalea, relative a spostamento di auto-clave - Fattura 75/2016 – Committente: Condominio Azalea, via Vittorio Veneto N. 8, 28010 Colazza No, CF 90001950030;
- Verifica delle strutture di due villette a schiera site in Borgomanero, in via Matteotti 20 A, di proprietà, rispettivamente, dei Signori Fabrizio Gioria e Laura Griso e dei Signori Edoardo Sioli e Alessia Modini, allo scopo di accertare i motivi che hanno provocato la formazione di muffe e condense nei locali. Controlli e verifiche delle strutture alla presenza del CTU e delle Parti. Videoispezioni, con attrezzatura specialistica, di fori nelle pareti delle villette allo scopo di determinare la composizione della parete. Indagine termografica, con attrezzatura specialistica termocamera ad infrarossi, per la ricerca e individuazione della presenza di anomalia termiche, ponti termici, dispersioni termiche, ecc.... Calcolo della temperatura di rugiada delle strutture, necessario per la verifica delle condizioni per cui si for-

- mino condense e muffe sulle pareti e sui solai. Verifica termica delle strutture con attrezzatura specialistica, scanner della rugiada, necessaria per individuare il raggiungimento della temperatura di rugiada. Verifica della presenza e localizzazione di fessurazioni nelle strutture murarie. Individuazione della causa e delle origini delle fessure. Individuazione del difetto di realizzazione delle murature che ha provocato la formazione delle fessure - Relazione tecnica specialistica - Tribunale ordinario di Novara, Causa Nrg 3939/2014 - Fattura 48/2016 – Committente: CTU Geometra Paolo Gilardetti, via Loreto 41, 28021 Borgomanero, Piva 01448840031;
- Verifiche tecniche presso abitazione e laboratorio artigianale in Bogogno: verifica elaborati del Dottor Geologo Mattia Bersani, verifica relazione della Ditta Geosec, verifica difetti degli edifici e presenza di fessure, verifica presenza sfondellamento solai edificio artigianale, redazione relazione tecnica datata 27 mag 2016 - Sopralluogo in data 16 mag 2016 - Fatture 46-53/2016 – Committente: Signor Danilo Sacco, via Marconi 36, 28010 Bogogno, T 0322 80 88 56, C 338 301 43 03, CF SCC DNL 59C07 F952D;
  - Verifiche pratiche edilizie relative abitazione in via Pianzera 17 in Pettenasco : studio ed esame pratiche edilizie; relazione inerente alle pratiche edilizie. - Fattura 43/2016 – Committente: Signor Zoppis Carlo, via Panzera 17, 28028 Pettenasco, CF.: ZPPCRL72E31G062H;
  - Sopralluogo presso lo stabile di Piazza Tricolore 2, 4 e relazione tecnica inerente al quadro fessurativo e ai dissesti dell'immobile - Riferimento: Studio Bucher srl tel.: 02 365 39 950 - Offerta in data: 24 nov 2015 - Approvazione offerta: mail Studio Bucher 28 gen 2016 - Sopralluogo effettuato in data 16 feb 2016 - Relazione tecnica datata 18 feb 2016 - Fattura 19/2016 – Committente: Condominio Tricolore, Piazza Tricolore 2, 4, 20129 Milano, Cfisc: 80265460156;
  - Analisi approfondita problematiche dispersioni termiche - Indicazioni circa la risoluzione dei problemi - Perizia tecnica approfondita - Intervento termografico e sopralluogo in data: 26 feb 2016 - Richiesta intervento: Sig. Gianni Ojoli - Fattura 18/2016 – Committente: Nuova Profilmec s.r.l., via delle Giere 3, 21050 Peveranza fraz. di Cairate (Va), Piva - c.f. 02288660026;
  - Consulenza tecnica mediante intervento di termografia presso appartamento del condominio Carducci, via Carducci 11 Milano - Amministratore: Signor Uboldi Davide - Ordine in data 13 gen 2016 - Sopralluogo in data 17 feb 2016 - Relazione in data 21 feb 2016 - riferimento: Geometra Valentino Rodolfo Monaco, tel.: 02 99 55 906 – Fattura 18/2016 – Committente: Condominio via Carducci 11, via Carducci 11, 20123 Milano, Piva 80222820153;
  - Consulenza tecnica intervento di videoispezione relativa a scarichi caldaie - Richiesta intervento: Sig. Garabelli Zucchetti spa - Intervento in data: 15 gennaio 2016 - Fattura 15/2016 - Committente: Zucchetti Rubinetteria spa, via Molino di Resiga 29, 28024 Gozzano (No) – PIVA 00113450035;
  - Consulenza tecnica relativa a cedimenti, fessurazioni e problematiche di edifici presso la villa Caprera in Luino - Verifiche presenza dei cedimenti e delle fessure della villa - Verifica della presenza del fenomeno della carbonatazione - Verifica della presenza di umidità di risalita presso edificio della villa - Fattura 14/2016 – Committente Sign. Premoli Luciana, villa Caprera, via San Pietro 47, 21016 Luino, CF: PRMLCN50C58L682S;
  - Consulenza tecnica per acquisto di immobile industriale in Briga Novarese via Cesare Battisti 47: verifica della perizia di stima redatta dal perito del Tribunale ; verifica dei documenti allegati all'asta (ordinanza, catastali,...); contatti con il curatore dott. Gennaro Rosario di Milano; contatti con il perito Ing. Giovanni Vittorio Pace di Novara; contatti con il perito Geom. Paolo Fazio; sopralluogo presso immobili all'asta in Briga Novarese; contatti con la ditta Bpsec incaricata di sondaggi e rilievi diagnostici; incontro con i responsabili della ditta Bpsec presso Magnago ; verifica prgc presso comune di Briga Novarese; verifica dell'ordinanza del Giudice di vendita dell'immobile; redazione di offerta di acquisto; assistenza e consulenza durante l'asta di vendita dell'immobile 21 gen 2016. - Fattura 12/2016 – Committente Ditta Zoppis srl, via per Alzo 21, 28017 San Maurizio d'Opaglio (No), PIVA 01576310039, tel. 0322/96151 - fax 0322/967721;

- Consulenza tecnica quale CTP relativa a procedura per contenzioso n.r.g. 1348/2015, Tribunale di Verbania - Attore principale: Maulini Susanna e Garau Marcello - Convenuto principale: Asдру s.n.c. di Miscio Stefano & c. e Ristorante San Giulio s.n.c. di Boeretto Fabiola & c – CTU: Architetto Maurizio Giro – Sopralluogo in data 31 ago 2015, redazione domande da sottoporre al Giudice tramite l'Avvocato di parte, sopralluogo con CTU e le parti in data 23 ott 2015, redazione di perizia tecnica specialistica, verifica dell'instabilità della muratura in pietrame esistente, verifica delle portate delle acque piovane del piazzale antistante l'edificio, verifica della capacità di deflusso della condotta delle acque piovane - Fattura 8/2016 – Committente: Dottor Miscio Stefano, via Manfredi 15, 28010 Ameno;
- Perizia termografica quale CTP relativa alla copertura della terrazza della villa in via Mantegna 14 a Bellinzago: verifiche tecniche copertura; verifiche termografiche copertura; verifica difetti copertura; redazione perizia tecnica particolareggiata con perizia termografica; partecipazione agli incontri con il CTU; verifica in opera delle pendenze della struttura; redazione di quadro economico e computo metrico estimativo dei danni - Offerta in data 14 gen 2016 - Conferma offerta in data 15 gen 2016 - Fatture 5-51/2016 – Committente: Sig. Stefano Guiglia, via Mantegna 14, 28043 Bellinzago No, cellulare: 335 68 30 435;
- Perizia tecnica relativa a intervento di termografia necessario per analizzare l'intradosso e l'estradosso delle solette di un appartamento del Condominio Carducci in Milano, allo scopo di localizzare la presenza di alcune infiltrazioni di acqua - Fattura 4/2016 – Committente: Condominio Carducci, via Carducci 11, 20123 Milano, Piva 80 222 820 153 – Ordine di incarico: Dott. Davide Uboldi, Studio Uboldi tel 02 48 01 28 55 – Riferimento tecnico: Geom. Valentino Monaco 335 60 21 250;

2015

- Perizia tecnica di parte – Ditta Asдру snc - relazione tecnica di parte - Ctu: Architetto Maurizio Giro - Procedura per contenzioso n.r.g. 1348/2015 - Tribunale di Verbania, attore principale: Maulini Susanna e Garau Marcello, convenuto principale: Asдру s.n.c. di Miscio Stefano & c. - ristorante San Giulio s.n.c. di Boeretto Fabiola & c. – anno 2015 – Fattura 8/2016 - Committente: Asдру s.n.c. di Miscio Stefano & c.;
- Verifica delle strutture di due villette a schiera site in Borgomanero, in via Matteotti 20 A, di proprietà, rispettivamente, dei Signori Fabrizio Gioria e Laura Griso e dei Signori Edoardo Sioli e Alessia Modini, allo scopo di accertare i motivi che hanno provocato la formazione di muffe e condense nei locali; sopralluoghi con CTU; controlli e verifiche delle strutture alla presenza del CTU e delle Parti; videoispezioni, con attrezzatura specialistica, di fori nelle pareti delle villette allo scopo di determinare la composizione della parete; indagine termografica, con attrezzatura specialistica termocamera ad infrarossi, per la ricerca e individuazione della presenza di anomalie termiche, ponti termici, dispersioni termiche, ecc....; calcolo della temperatura di rugiada delle strutture, necessario per la verifica delle condizioni per cui si formino condense e muffe sulle pareti e sui solai; verifica termica delle strutture con attrezzatura specialistica, scanner della rugiada, necessaria per individuare il raggiungimento della temperatura di rugiada; verifica della presenza e localizzazione di fessurazioni nelle strutture murarie; individuazione della causa e delle origini delle fessure; individuazione del difetto di realizzazione delle murature che ha provocato la formazione delle fessure; relazione tecnica specialistica datata 25 feb 2015 di n.18 facciate complessive - Tribunale Ordinario di Novara - Causa Nrg 3939/2014, Attori: Fabrizio Gioria, Edoardo Sioli, Alessia Modini - Convenuti: Artedile Sgaramella Srl, Giulio Erbetta – C.T.U. Geom. Gilardetti Paolo - Fattura n. 82/2015 – Committente: Geom. Paolo Gilardetti, Via Loreto 41, Borgomanero;
- Relazione tecnica approfondita per acquisto della villa Villa Raffaella, sita in via Milano 30, in Bee. Sopralluoghi; verifiche, assaggi e analisi delle strutture; analisi del degrado degli intonaci; analisi del fenomeno dell'umidità di risalita; verifica dei cannicciati e delle orditure portanti dei solai; verifica accertamento immobile; analisi quadro fessurativo murature e solai; verifica delle pavimentazioni; ana-

lisi infiltrazioni di acqua dal tetto; verifiche del PRGC; verifiche presso l'ufficio tecnico comunale di Bee; giudizio sul prezzo pattuito – Fattura n. 48/2015 – Committenti Signora Eileen Clare Owens, Signor Leslie Peter Owens, 2A Old Wrexham Road, Chester CH4 7HS (Gran Bretagna) per conto di Property Consultant The Property Organiser Ltd, Temple Chambers 3/7 Temple Avenue London EC4Y 0HP;

- Relazione tecnica approfondita di "Villa Ceriana" in Via Arcipreturale 38 a Ghiffa. Sopralluoghi presso la villa; verifiche e analisi delle strutture; analisi del degrado degli intonaci; analisi del fenomeno dell'umidità di risalita; verifica accatastamento immobile; analisi infiltrazioni di acqua nella sala; verifiche del PRGC; stima analitica del valore dell'immobile – Fattura n. 57/2015 - Committente: Property Consultant The Property Organiser Ltd, Temple Chambers 3/7 Temple Avenue London EC4Y 0HP.

## 2014

- Perizia di stima per terreno sito in Via Beltrami a Gozzano – anno 2014 – Fattura n. 55/2015 – Committente: Sig. Agostino Perucchini;
- Causa civile promossa da: "Sabrina Bonfante" (Avv. Enrico Pennasilico — Avv. Paola Maria Ornaghi) contro "Condominio Silvia" (Avv. Giovanni Tragella) e contro "Sig.Ra Marzorati Amelia E Sig. Recalcati Massimo" (Avv. Rosa Iorio) e il terzo chiamato in causa "Unipol Sai Assicurazioni Spa" (Avv. Silvia Anita Medina) – Consulenza tecnica di parte quale C.T.P. per: studio atti di causa forniti dal legale del condominio Avv. G. Tragella, partecipazione al primo sopralluogo disposto dal CTU, verifica termografica in presenza del CTU, partecipazione al secondo sopralluogo disposto dal CTU, studio della relazione del CTU per formulazione controdeduzioni - Data intervento: 5 maggio 2014 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Condominio Silvia, Via Carlo Maria Maggi n. 14a, Abbiategrasso (MI);
- Perizia tecnica per verifica di ponteggio tubolare installato in via Godio 63 a Gozzano, presso proprietà dei Sigg. Santamaria Elisa e Giammò Calogero – anno 2014 – Committente: Cavallari Ronny Costruzioni Edili, Via Godio n. 65, 28024 Gozzano, Piva 01851070035;
- Perizia tecnica per immobile oggetto di ristrutturazione edilizia con frazionamento in quattro unità abitative e recupero sottotetto, sito in Via Dante n. 23 a Stresa – anno 2014 – Committente: Agenzia Immobiliare Papurello.

## 2013

- Perizia tecnica e collaudo statico di n. 2 ponti carrai esistenti sul torrente Pellino a Pella: rilievo delle dimensioni e delle caratteristiche dei ponti, rilievo dello stato di degrado del cls e delle armature, verifica e rilievo della carbonatazione del cls, prove sclerometriche del cls e prova di carico mediante autocarri – anno 2013 – Committente: Comune di Pella;
- Perizia per verifica statica e progetto di rinforzo del solaio esistente mediante connettori in acciaio, in Lungo Lago F.lli di Dio, fr. Lagna, a San Maurizio d'Opaglio – anno 2013 – Committente: Sig.ra Vellano Angela;
- Perizia di stima per la valutazione dell'immobile sito in via Mazzini n.13 a Belgirate – anno 2013 - Committente: Anissa Chu;
- Perizia tecnica relativa ai danni e ai difetti del Ristorante Boccio di Orta San Giulio a seguito di recente ristrutturazione – anno 2013 – Committente: Ristorante Boccio;
- Perizia tecnica per verifica di stabilità della pavimentazione esistente del balcone dell'immobile in Via Roma n.64/66 a Gattico – anno 2013 – Committente: Sig.ra Bacchetta Maura.

## 2011

- Perizia di stima per la valutazione dell'immobile sito in Vicolo Castello a Gattico – anno 2011 - Committente: Sig.ra Duregon Linda;
- Perizia di stima per la valutazione dell'immobile sito in Via Leonardi a Gozzano – anno 2011 - Committente: Sig. Godi Silvio;

- Perizia di stima per la valutazione dell'immobile sito in Via Fava n. 16 a Gozzano – anno 2011 - Committente: Sig. Piralli Loris.

2009

- Perizia di stima dei lavori necessari alla riparazione delle perdite di acqua dell'impianto di riscaldamento presso l'appartamento in Via per Alzo a San Maurizio d'Opaglio – anno 2009 – Committente: Sig. Zoppis Guido;

2007

- Perizia tecnica per verifica di difetto apparente delle strutture di nuovo fabbricato ad uso civile in Soriso – anno 2007 – Committente: Sig. Piero Giulio Lembo;
- Perizia tecnica relativa alle condizioni della muratura in Via Madonna di Luzzara in Gozzano – 2007 – Committente: Comune di Gozzano, via Dante n. 85, tel. 0322.955677, fax. 0322.917110;
- Perizia tecnica relativa alle condizioni delle strutture e dell'acquedotto Pellese – 2007 – Committente: Acquedotto Consorziale Pellese.

2006

- Perizia di stima relativa alla determinazione del valore storico degli immobili dell'Acquedotto di Borgomanero, Gozzano e Uniti S.p.a. – anno 2006 – Committente: Acquedotto di Borgomanero, Gozzano e Uniti S.p.a., via Loreto n.19, tel. 0322.845346, fax. 0322.81973.

2002

- Perizia tecnica e verifica di stabilità muro in pietrame di recinzione Municipio di Varallo Pombia - Committente: Comune di Varallo Pombia – 2002.

2001

- Perizia di parte nella causa Graniti Cusio contro Candiani – anno 2001 – Committente Ditta Graniti Cusio Gozzano.

2000

- Perizia di parte nella causa Graniti Cusio contro Cerri – anno 2000 – Committente Ditta Grabiti Cusio Gozzano.

1999

- Perizia di parte Sig. Tebano Angelo Comune di Gozzano. Verifica pertinenze strada interpoderale - 1999 – Committente: Sig. Tebano Angelo.

1995

- Perizia di parte causa Prelli - Comune di Briga Novarese - giugno 1995 - Committente: Comune di Briga Novarese.

## SFONDELLAMENTO DEI SOLAI

2017

- Indagini diagnostiche antisfondellamento dei solai della Scuola media Pastore, piano seminterrato - Offerta in data 18mag2017 - Incarico: formalizzato dall'Arch. Elena Riggio - Sopralluoghi e verifiche in data 25lug2017 - Relazione tecnica in data 28lug2017 - Fattura 1, 8, 10, 11, pa/2017 – Committente: Amministrazione Comune di Romentino, via Chiodini n. 1, 28068 Romentino No.

2016

- Verifiche tecniche relative allo sfondellamento dei solai della Scuola Elementare Statale in Agrate Conturbia - Offerta in data 15 nov 2015 - Incarico: Ing. Leonardo Lavecchia - Sopralluoghi e verifiche in data 29 giu 2016 - Relazione in data 2 lug 2016 - Determina incarico n. 2 del 18 gen 2016 - Fattura n. 6 PA/2016 – Committente: Amministrazione Comune di Agrate Conturbia, via Roma 41, 28010 Agrate Conturbia (No), Partita iva: 00471090035
- Verifiche tecniche relative allo sfondellamento dei solai presso Scuola Infanzia in via XXV Aprile e scuola Primaria Secondaria P.zza Vittoria - Impegno di spesa: Determina ufficio tecnico n. 19/2016 – Fatture n. 2, 3, 4, 5 PA /2016 – Committente: Amministrazione del Comune di Fontaneto d'Agogna, p.zza della Vittoria 2, 28010 Fontaneto d'Agogna (No);
- Verifiche tecniche relative allo sfondellamento dei solai presso Scuola Media Pastore e Scuola Elementare De Amicis in Romentino - Sopralluoghi e verifiche in data 22-23 giu 2016 e 18 lug 2016 - Relazioni in data 27 giu 2016 e 19 lug 2016 - Fattura 58/2016 – Committente: Amministrazione Comune di Romentino, via Chiodini, 1, 28068 Romentino, No, CF 00225920032;
- Verifiche tecniche relative allo sfondellamento dei solai presso condominio di via Mazzini per complessivi 300 mq - Offerta in data 15 apr 2016 - Conferma incarico in data 19 apr 2016 – Fatture 36/2016 e 42/2016 - Committente: Condominio di via Mazzini 185, 187, 189, via Mazzini n. 185, 187, 189, 16030 Bogliasco (Genova) - CF: 83 00 65 10 107.

## CEMENTI ARMATI e STRUTTURE IN ACCIAIO

## 2017

- Redazione esecutivi dei cementi armati - Progettazione esecutiva adeguamento sismico edificio in Borgomanero, via Montale n. 5 - Progettista delle opere architettoniche: Studio Tecnico Vicario-Antonioli, viale J.F. Kennedy n. 32 - tel. n. 0322.84.40.55. - Fattura 21/2016 – Fattura 56/2017 – Committenti: Sign. Vicario Gabriella, CF VCRGRL69B54B019D, Sig. Vicario Claudio, via Montale n. 5, 28021 Borgomanero, CF VCRCLD72L22B019F;
- Cementi armati, progettazione anti sismica, analisi sismica e adeguamento sismico delle strutture esistenti alla normativa NTC 2008 e DL, calcolo delle strutture, disegni esecutivi e pratica dei c.a., integrazione pratica dei c.a. per progettazione esecutiva, calcoli e disegni esecutivi di tettoia e di platea dell'ascensore, muratura armata,...., direzione dei lavori, edificio esistente in ristrutturazione in via Torrione a Borgomanero – anno 2013... 2017 – Fattura n. 45/2015 – Fattura 100/2015 – Fattura 35/2017 – Committente: Sig.ra Gioria Valentina, via Coco Martinale 45, 28021 Borgomanero, CF CF GRIVNT79S59B019R e Sig. Francesco Reale.
- Progettazione esecutiva e DL delle opere in cemento armato per costruzione di autorimessa pertinenziale a edificio di civile abitazione: calcolo del cemento armato; calcolo copertura in legno lamellare; redazione pratica del cemento armato; redazione tavole di disegno esecutive; denuncia dei lavori in zona sismica n. 4; certificato di inizio dei lavori strutturali; dichiarazione di fattibilità strutturale; relazione tecnica e illustrativa; elaborati grafici sintetici; tabulati di calcolo; piano di manutenzione opere in cemento armato; direzione dei lavori - Fattura 35/2016 – Fattura 33/2017 - – Committenti: Signor Bacchetta Michela e Signor Bacchetta Massimo, via per Gozzano 38A, 28010 Bolzano Novarese;
- Intervento di termografia per rilievo posizione dei solai - Progettazione esecutiva e direzione dei lavori delle opere in acciaio abitazione civile in Briga Novarese via G. Marconi 97 - Verifica dei ferri dei travetti esistenti - Calcolo dei rinforzi del solaio esistente con profili di acciaio - Direzione dei lavori - Fattura 25/2016 – Fattura 32/2017 - Committente: Sig. Bellosta Gian Carlo Angelo, Vicolo dei Prati 22, 28021 Borgomanero, Cf: BLLGCR67P17B176F;
- Progettazione esecutiva e direzione dei lavori delle opere in cemento armato per abitazione civile in Briga Novarese, via G. Marconi 97- Calcolo del cemento armato della struttura di ampliamento - Relazioni tecniche di calcolo e di verifica strutture - Anti sismica delle opere in cemento armato - Disegni esecutivi delle opere in progetto - Direzione dei lavori – Fattura 26/2016 - Fattura 31/2017 - Committente: Sig. Bellosta Gian Carlo Angelo, Vicolo dei Prati 22, 28021 Borgomanero, Cf: BLLGCR67P17B176F.

## 2016

- Adeguamento funzionale copertura in acciaio, immobile in Gozzano, in via Novara n. 17 di proprietà della ditta Vibo srl - Progettista e direttore dei lavori delle opere architettoniche: Geom. Michele Ravelli - Ditta costruttrice copertura in acciaio: G4 Energy - Progettista strutturale delle strutture in acciaio di copertura: Ing. Matteo Stafforini - Ditta costruttrice rinforzi pilastri in cemento armato esistenti: Artifer Di Besuzzi – Mia attività professionale relativa a: sola direzione dei lavori strutturali relativi a copertura in acciaio Ditta G4; controlli in opera delle capriate in acciaio fornite dalla Ditta G4; controlli in opera degli spessori profili acciaio con misuratore elettronico a ultrasuoni; denuncia dei lavori in zona sismica 4 presso comune Gozzano; verifica struttura in cemento armato esistente di supporto alla copertura in acciaio; progettazione dei rinforzi con collari dei pilastri esistenti in cemento armato; esecutivi dei rinforzi con collari per pilastri in cemento armato esistenti; elaborati di calcolo per precedenti collari di rinforzo; direzione dei lavori Ditta Artifer incaricata delle opere di rinforzo dei pilastri; denuncia dei lavori in zona sismica 4 presso comune Gozzano per rinforzi dei pilastri esi-

stenti in cemento armato - Fattura 57/2016 - Committente: Vibo srl, via Novara 17, 28024 Gozzano, Piva 024 14 89 00 34;

- Lavori di adeguamento igienico funzionale, inerenti alla realizzazione di tettoia di collegamento dei due corpi di fabbrica in Pogno: Controllo in opera di capannone con struttura in acciaio con strumentazione specialistica funzionante con ultrasuoni - Verifica in opera degli spessori dei profili della struttura in acciaio - Contestazione della struttura e rilievo di sostanziali difformità alla Ditta (omissis) con nota 26nov2015 -Contatti con Ditta (omissis) - Nuovo controllo in cantiere della nuova struttura in acciaio fornita dalla Ditta (omissis) con strumentazione specialistica funzionante con ultrasuoni - Nuova verifica in opera degli spessori dei profili della struttura in acciaio - Fattura 22/2016 - Committente Ditta Rubinetteria Gaboli & c Snc - via Garibaldi n. 5, 28076 Pogno, Piva 01429130030;
- Progettazione esecutiva e DL cementi armati per ampliamento dell'immobile sito in Madonna del Sasso, via Frua 33, foglio n. 8 mappale n. 137 - Progetto architettonico: Studio Tecnico Geom. Michele Ravelli, Studio Tecnico Arch. Vicario-Antonioli - Fattura 6/2016 – Committenti: Sign. Luetkes Annemarie, via Eichendorffstr n. 24, 50823 Koln e Sig. Meertens Christoph, via Eichendorffstr n. 24, 50823 Koln;
- Progettazione esecutiva e DL, cementi armati e trave in acciaio IPE 330 necessari per demolizione di pilastro in cemento armato esistente per sospensione di solaio soppalcato di una villa presso Golf Club in Via Salici d'Oro a Borgogno – Progettazione esecutiva e DL, cementi armati piscina in cemento armato - Prog e DL Architettonici: Arch. Caterina Viglio cell. 335 34 32 21 - Impresa: Corona Alfredo, Paruzzaro - Fattura 3/2016 - Committenza: Sig.ra Daniela Compostella, Via Mascheroni 12, 20145 Milano;

## 2015

- Cementi armati, progettazione anti sismica e calcolo delle strutture in cemento armato, disegni esecutivi dei plinti in cemento armato, pratica dei c.a. e DL, calcolo dei cementi armati dei plinti di fondazione, controllo e verifica della struttura in acciaio realizzata dalla Ditta Kopron, con strumentazione specialistica funzionante con ultrasuoni per adeguamento igienico funzionale presso Ditta Gaboli a Pogno – anno 2015 – Fattura n. 62/2015 e n. 85/2015 – Committente: Rubinetteria Gaboli Luigi & C. s.n.c., Via G. Garibaldi n. 5, Pogno;
- Sola direzione dei lavori strutturali relativi a copertura in acciaio della Ditta G4; controlli in opera delle capriate in acciaio fornite dalla Ditta G4; controlli in opera degli spessori profili acciaio con misuratore elettronico a ultrasuoni, contatti con la Ditta G4 incaricata delle opere; denuncia dei lavori in zona sismica 4 presso Comune di Gozzano per copertura; verifica struttura in cemento armato esistente di supporto alla copertura in acciaio; progettazione dei rinforzi con collari dei pilastri esistenti in cemento armato; esecutivi dei rinforzi con collari per pilastri in cemento armato esistenti; elaborati di calcolo per precedenti collari di rinforzo; contatti con la Ditta Artifer incaricata delle opere di rinforzo dei pilastri; denuncia dei lavori in zona sismica 4 presso Comune di Gozzano per rinforzi dei pilastri per lavori di adeguamento funzionale (copertura n. 4 campate) presso Immobile in Gozzano, in via Novara n. 17 di proprietà della Ditta Vibo Srl - anno 2015 – Fattura n. 84/2015 – Committente: Ditta Vibo Srl, Via Novara 17, Gozzano;
- Verifica statica agli elementi finiti e certificazione di struttura per sollevamento di motore di ascensore, carico massimo sollevabile 28,5 quintali – anno 2015 – Fattura n. 28/2015 – Committente: Ditta Artifer di Besuzzi Angelo e C Snc, via Boggia n. 23, Gattico;
- Cementi armati, progettazione anti sismica delle nuove strutture e adeguamento sismico delle strutture esistenti, calcolo delle strutture, disegni esecutivi, pratica dei c.a. e DL per lavori di ristrutturazione edilizia dell'immobile sito in Via Montale n. 5 a Borgomanero – anno 2015 – Committenti: Sig.ra Gabriella Vicario e Sig. Claudio Vicario;

- Cementi armati; assistenza in loco agli scavi di assaggio del terreno per verificarne la consistenza e le caratteristiche; collaborazione tecnica con il Geom. Roberto Primatesta, incaricato del progetto architettonico e della DL, al fine di individuare la tipologia architettonica fattibile dal punto di vista strutturale; analisi strutturale delle strutture in progetto, fondazioni, pilastri, eventuali setti, travi e solai; calcolo e verifica delle strutture con analisi agli elementi finiti, nel rispetto delle NTC 2008 (Norme Tecniche 2008) e della normativa anti sismica; disegni esecutivi di cantiere necessari per la realizzazione delle opere e la pratica del cemento armato; dichiarazione di fattibilità strutturale del progetto architettonico, secondo recenti nuove normative della Regione Piemonte; pratica del cemento armato secondo nuove normative della Regione Piemonte, completa di denuncia delle opere, atto di nomina del collaudatore, relazione illustrativa, dichiarazione di fattibilità strutturale, piano di manutenzione del cemento armato, certificato di inizio dei lavori per lavori di manutenzione straordinaria abilitazione con ampliamento di edificio in Via C. Termignoni ad Ameno – anno 2015 – Fattura n. 25/2015 – Committenti: Sig.ra Delfauro Gabriella e Sig. Cogni Rosario;
- Cementi armati, calcoli del cemento armato, redazione esecutivi del cemento armato, dichiarazione di fattibilità strutturale, pratica del cemento armato, relazione tecnica generale cemento armato, tabulati calcolo cemento armato, elaborati sintetici e DL per lavori di ampliamento fabbricato residenziale in Via Frua a Madonna del Sasso – anno 2015 – Fattura n. 31/2015 – Committenti: Sig.ra Luetkes Annemarie Sig. Meertens Christoph;
- Progetto esecutivo, Permesso di Costruire e DL, pratica dei ca e DL, redazione di computo metrico per imprese, variante non sostanziale per recupero volta esistente, SCIA per recupero volta esistente, integrazione alla pratica dei c.a. per variazione passo dei travetti il legno del solaio opere di ristrutturazione e ampliamento di edificio esistente in Vicolo A. Volta a Cureggio – anno 2014, 2015 – Fattura n. 74/2015 - Committenti: Sig.ra Ariu Monica e Sig. Caredio Michele;
- Cementi armati, progettazione anti sismica delle nuove strutture, analisi sismica e adeguamento delle strutture esistenti alla normativa NTC 2008, calcolo delle strutture, disegni esecutivi, pratica dei c.a. e DL per lavori di ristrutturazione e sopraelevazione di edificio plurifamiliare in Via Togliatti a San Maurizio d’Opaglio – anno 2014, 2015 – Fattura n. 79/2015 - Committente: Sig. Pavanello Alessandro;
- Cementi armati, progettazione anti sismica, calcolo delle strutture, disegni esecutivi, pratica dei c.a. e DL per realizzazione di locale accessorio e tettoia pertinenziale alla residenza in Via Maggiate n. 21 a Borgomanero – anno 2014 – Fattura n. 89/2015 – Committente: Sig. Mainardi Mario Giuseppe;
- Cementi armati, analisi sismica e adeguamento sismico delle strutture esistenti alla normativa NTC 2008, calcolo delle strutture, disegni esecutivi, pratica dei c.a. e DL per lavori di ristrutturazione di rustico in Via Monte Cervino n.4 a San Maurizio d’Opaglio – anno 2013, 2014, 2015 – Fattura n. 73/2015 - Committente: Sig. Petagine Denny.

## 2014

- Cementi armati, progettazione anti sismica delle nuove strutture come da NTC 2008, calcolo delle strutture, disegni esecutivi, pratica dei c.a. e DL per ristrutturazione tomba di famiglia sita presso il cimitero della Frazione Corconio di Orta San Giulio – anno 2014 – Committente: Sig. Virgilio Fantini;
- Cementi armati, progettazione anti sismica, calcolo delle strutture, analisi sismica e verifica delle strutture esistenti, disegni esecutivi, pratica dei c.a. e DL per lavori di ristrutturazione del solaio tra il piano terra e il piano primo dell’edificio sito in Lungo Lago F.lli di dio in Frazione Lagna a San Maurizio d’Opaglio – anno 2014 – Committente: Sig.ra Momo Angela;
- Cementi armati, progettazione anti sismica delle nuove strutture, analisi sismica e adeguamento delle strutture esistenti alla normativa NTC 2008, calcolo delle strutture, disegni esecutivi, pratica dei c.a. e DL per lavori di ristrutturazione ed ampliamento dell’edificio in Vicolo A. Volta a Cureggio – anno 2014 - Committenti: Sig.ra Ariu Monica e Sig. Caredio Michele;

- Cementi armati, progettazione anti sismica, calcolo delle strutture, disegni esecutivi, pratica dei c.a. e DL per lavori di nuova edificazione di basso fabbricato a confine pertinenziale dell'edificio residenziale in Via Montale n. 5 a Borgomanero – anno 2014 – Committenti: Sig.ra Vicario Gabriella e Sig. Vicario Claudio;
- Cementi armati, progettazione anti sismica, calcolo delle strutture, disegni esecutivi, pratica dei c.a. e DL per lavori di apertura n. 2 vachi in corrispondenza delle murature portanti esistenti all'interno dell'edificio in Via Cadorna n. 17 a Borgomanero – anno 2014 – Committente: Sig.ra Fornara Giancarla;
- Cementi armati, progettazione anti sismica, calcolo di solette e di balcone, disegni esecutivi, pratica dei c.a. e DL per lavori di ristrutturazione dell'immobile sito in Regione Monticelli a Inverio – anno 2013, 2014 - Committente: Sig.ra Bacchetta Rita;
- Cementi armati, progettazione anti sismica, calcolo delle strutture, disegni esecutivi, pratica dei c.a. e DL per lavori di recupero e ristrutturazione di fabbricato esistente dell'immobile in Cascina Canova a Cressa – anno 2013, 2014 – Committente: Sig.ra Felappi Roberta e Sig. Mora Davide;
- Cementi armati, progettazione, calcolo, disegni esecutivi, pratica dei c.a. e DL per lavori di ristrutturazione ed ampliamento di fabbricato in Via Alle Scuole n.10 a Miasino – anno 2013, 2014 - Committente: Sig.ra Panza Donatella;

## 2013

- Tettoia in acciaio per piccolo capannone Pro Loco Pugno – progettazione esecutiva, calcolo acciaio e cemento armato fondazione – struttura reticolare di copertura con capriate in acciaio tipo Inglese Howe - anno 2013 - Committente: Ditta Artifer di Besuzzi Angelo, Via Boggia n.23, Gattico;
- Cementi armati, progettazione anti sismica, calcolo delle strutture, disegni esecutivi, pratica dei c.a. e DL per lavori di costruzione di tettoia pertinenziale all'abitazione in Via P. Umberto n.1 a Borgomanero – anno 2013 – Committente: Sig. Pastore Renato;
- Cementi armati, progettazione anti sismica, calcolo delle strutture, disegni esecutivi, pratica dei c.a. e DL per lavori di realizzazione di copertura della scala di ingresso dell'abitazione in Via Per Alzo n.54 a San Maurizio d'Opaglio – anno 2012, 2013 – Committente: Sig. Pettinaroli Enzo e Sig. Pettinaroli Enrico;
- Progetto esecutivo, calcolo strutturale in c.a. e in acciaio, SCIA, DL e pratica dei cementi armati lavori di realizzazione di nuova tettoia presso la Ditta Alma di Gozzano – anno 2013 – Committente: Sig. Rinaldo Miazza, Ditta Alma Snc.

## 2012

- Relazione tecnica e relazione di calcolo per adeguamento e sistemazione funzionale di capannone esistente mediante la realizzazione di plinti zoppi di fondazione in c.a., pilastri HEA200, capriate con tirante rialzato in Inverio – anno 2012 – Committente: Ditta LFS di Colombara Luigi & C., via Vergante n. 26, Inverio;
- Relazione di calcolo e disegni esecutivi per struttura di copertura in acciaio da realizzare presso la Ditta Godi di Briga Novarese – anno 2012 – Committente: Ditta Artifer di Besuzzi Angelo, Via Boggia n.23, Gattico;
- Relazione di calcolo e disegni esecutivi per muratura in cemento armato per sostegno di terrapieno – anno 2012 – Committente: Ditta Cavallari Ronny Costruzioni Edili, Via Godio n. 65, Gozzano;
- Relazione di verifica e certificazione di bilancini in acciaio per sollevamenti con gru – anno 2012 – Committente: Ditta Cerutti G&C Autotrasporti, Via Novara n. 169, Borgomanero;
- Cementi armati, progetto esecutivo lavori di recupero di fienile al rustico vecchia cascina "Pateletta" in San Maurizio d'Opaglio – anno 2012 – Committente: Sig. Frattini Marco;

- Relazione tecnica e relazione di calcolo di struttura in acciaio e portali in acciaio per ascensore presso sede della Banca Popolare Novara in Novara – anno 2012 – Committente: Ditta Artifer di Besuzzi Angelo, Via Boggia n. 23, Gattico;
- Adeguamento sismico e relazione di calcolo e disegni esecutivi dei cementi armati per ristrutturazione di rustico in Meina, frazione Ghevio – anno 2012 – Committente: Dott. Matteo Margarini, Via Parrocchia n. 6, fr. Ghevio di Meina;
- Cementi armati, progetto esecutivo lavori di realizzazione di tettoia e deposito con fondazioni, pilastri e travi in cemento armato, trave di colmo in acciaio e copertura in legno in San Maurizio d’Opaglio – anno 2012 – Committente: Arch. Ferri Romina.

## 2011

- Cementi armati, progetto esecutivo lavori di realizzazione pensilina di copertura in San Maurizio d’Opaglio – anno 2011 – Committente: Arch. Ferri Romina;
- Cementi armati, progetto esecutivo, pratica dei c.a. e DL opere di realizzazione muro di sostegno in Armeno – anno 2011 – Committente: Sig. Fulvio Tonati;
- Cementi armati, progetto esecutivo, pratica dei c.a. e DL opere di realizzazione nuovi loculi presso il Cimitero Alpiolo in San Maurizio d’Opaglio – anno 2011 – Committente: Comune di San Maurizio d’Opaglio.

## 2010

- Relazione di calcolo per struttura in acciaio per copertura Ditta RG di Godi Francesco in Briga Novarese – anno 2010 – opera non eseguita – Committente: Ditta Artifer di Besuzzi Angelo, Via Boggia n. 23, Gattico;
- Cementi armati, progetto esecutivo, pratica dei c.a. e DL, opere di realizzazione muro di sostegno in Miasino – anno 2010 – Committente: Impresa Lazio Legnami;
- Opere di ristrutturazione farmacia Dott. Chiari Vera in Comune di Saltrio. Cementi armati e carpenteria in acciaio: progetto esecutivo e direzione lavori, sotto fondazioni, demolizione di muratura portante esistente per ampliamento, formazione di portale in acciaio con relative fondazioni per supportare la copertura, realizzazione di soppalco in cemento armato. – Committente: Farmacia D.ssa Chiari Vera;
- Opere di ristrutturazione farmacia Dott. Chiari Vera in Comune di Saltrio. Realizzazione rampa disabili: progetto esecutivo e direzione lavori. – Committente: Farmacia D.ssa Chiari Vera;
- Cementi armati, progetto esecutivo e direzione lavori, realizzazione di portale in cemento armato e acciaio, ampliamento della fondazione esistente, rinforzo delle fondazioni, edificio civile in Comune di Chivasso – Committente: Sig. Sacchetti Attilio;
- Cementi armati, progetto esecutivo e direzione lavori, rinforzo e consolidamento di pilastro esistente in Comune di Chivasso – Committente: Sig.ra Demaria Barbara;
- Cementi armati, progetto esecutivo e direzione lavori, realizzazione di nuovi loculi del cimitero Alpiolo in Comune di San Maurizio d’Opaglio – Impresa: Cocin Srl - Committente: Comune di San Maurizio d’Opaglio – Progettista architettonico: Fontaneto Geom. Walter – Collaudatore: Arch. Valerio Allegra;
- Progetto preliminare inerente alle opere di consolidamento muratura in cemento armato via del Torchio, mediante speroni in cemento armato e micropali di fondazione, frazione Alzo di Pella – Committente: Comune di Pella – importo opere 65.000 euro.

## 2009

- Progetto esecutivo dei c.a. per realizzazione di muro in cemento armato di confine della proprietà – opera non realizzata – anno 2009 – Committente: Ditta Cavallari Ronny Costruzioni Edili, Via Godio n. 65, Gozzano – Proprietà: Sig. Bucci Mario e Sig.ra Tiziana Contrastati;

- Progetto di pensilina in acciaio per copertura del portone e della porta esistenti in Borgomanero - opera non realizzata – anno 2009 – Committente: Ditta Artifer di Besuzzi Angelo, Via Boggia n. 23, Gattico.

## 2008

- Pratica dei cementi armati per lavori di ampliamento cimitero di Gozzano – Lotto I funzionale – Committente: Comune di Gozzano, via Dante n.85, tel. 0322.955677, fax. 0322.917110 – anno 2008;
- Calcolo per realizzazione di struttura reticolare in acciaio, con sezioni rettangolari, per formazione copertura di capannone crollato a causa di incendio – anno 2008 – Committente: Sig. Cerutti Armando, via Simonotti n. 8, Borgomanero.

## 2006

- Cementi armati, progetto esecutivo e direzione lavori, realizzazione capannone industriale in San Maurizio d'Opaglio – anno 2006 – Committente: Sig. Mendicino Giovanni e Sig. Erbetta Franco;
- Cementi armati, progetto esecutivo e direzione lavori, realizzazione ascensore per abitazione privata in Arona – anno 2006 – Committente: Sig.ra Rattazzi Franca;
- Cementi armati, progetto esecutivo e direzione lavori, lavori di ristrutturazione edilizia edificio ad uso abitativo in Gozzano – anno 2006 – Committente: Sig.Ra Betti Maria Alide.

## 2005

- Cementi armati progetto esecutivo e direzione lavori solaio garage di villa privata Gargallo - 2005 – Committente: Sign.Binotto Franco;
- Cementi armati progetto esecutivo e direzione lavori villa privata Gargallo – 2005 - Committente: Sign.Fiolo Carmen;
- Cementi armati progetto esecutivo e direzione lavori villa privata San Maurizio – 2005 - Committente: Sig.Negri Marinella;
- Cementi armati progetto esecutivo e direzione lavori villa privata Gozzano – 2004-2005 - Committente: Sign.Villa Stefano;
- Cementi armati progetto esecutivo e direzione lavori villa privata Gozzano – 2004-2005 - Committente: Sign.Travaini Rosanna, Sig. Ladolfi Franco Enrico.

## 2004

- Cementi armati progetto esecutivo per realizzazione di muratura in c.a. H=2,00mt – 2004 - Committente: Sig. Righi Remo;
- Cementi armati, fondazioni, muri in elevazione, solette in c.a., travi, pilastri,.... abitazione civile proprietà Villa Stefano – Gozzano - 2004;
- Cementi armati progetto esecutivo e direzione lavori villetta privata Pella – 2004 - Committente: Sig.Magistro Giuseppe;
- Cementi armati progetto esecutivo e direzione lavori villa bi familiare privata Pella – 2004 - Committente: Sign.Mallia Maria;
- Cementi armati progetto esecutivo e direzione lavori villa privata San Maurizio – 2004 -Committente: Sign.Vicario Giuliana;
- cementi armati progetto esecutivo e direzione lavori villa privata Paruzzaro – 2004 - Committente: Sigg.Dragoni-Margaroli;
- Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., contabilità, DL, cert.reg.esecuzione muratura in c.a. contenimento terra in strada presso regione Gelata Soriso – 2004 - Committente Comune di Soriso – 20.000 euro.

## 2002

- Cemento armato progetto esecutivo e direzione lavori dei c.a. per ampliamento di fabbricato esistenti in Pogno – 2002;

- Cementi armati, solette in c.a., travi, pilastri,.... Sopralzo abitazione civile proprietà Gregori Simona – Gozzano - 2002;
- Cementi armati, fondazioni, muri in elevazione, solette in c.a., travi, pilastri,.... Nuova villa denominata C in Marzalesco Cureggio - proprietà Cocin srl - 2002;
- Cementi armati, fondazioni, muri in elevazione, solette in c.a., travi, pilastri,.... Nuova villa denominata D in Marzalesco Cureggio - proprietà Cocin srl - 2002;
- Cementi armati, fondazioni, muri in elevazione, solette in c.a., travi, pilastri,.... Nuova villa bifamigliare in Marzalesco Cureggio - proprietà Cocin srl - 2002;
- Cementi armati, fondazioni, muri in elevazione, solette in c.a., travi, pilastri,.... abitazione civile proprietà Neva Vicario – Borgomanero – 2002;
- Cementi armati, fondazioni, muri in elevazione, solette in c.a., travi, pilastri,.... abitazione civile proprietà Vicario Giuliana – San Maurizio d’Opaglio – 2001 - 2002;
- Cementi armati, solette in c.a., travi, pilastri,.... abitazione civile proprietà Martinoli – Gozzano – 2002;
- Cementi armati, solette in c.a., travi,.... abitazione civile proprietà Dal Brun – Gozzano – 2002;
- Cementi armati, fondazioni, muri in elevazione, solette in c.a., travi, pilastri,.... abitazione civile proprietà Ligato (Beldì Ticozzi) Gozzano – 2000 - 2002;
- Cementi armati, fondazioni, muri in elevazione, solette in c.a., travi, pilastri,.... abitazione civile proprietà Uboldi Roberto Luigi – Oleggio Castello – 2000 – 2002.

2001

- Cementi armati fondazioni, pilastri e soletta pensilina in Bolzano Novarese – anno 2001 – Committente: Tornerai Metalli M2 Bolzano Novarese;
- Cementi armati progetto esecutivo per ristrutturazione edilizia in Gozzano, fr. Auzate – anno 2001 – Committente Sig. Zanellato Fabrizio e Sig.ra Dola Claudia Giuseppina;

2000

- Cementi armati, progetto esecutivo e direzione lavori, nuovo fabbricato ad uso civile abitazione in Gozzano –anno 2000 – Committente: Ravedoni Giovanna;
- Progetto di esecutivo, calcolo cementi armati, DL opere di consolidamento delle fondazioni degli uffici della Torneria Mastrini in San Maurizio - Committente Torneria Mastrini – anno 2000.

1999

- Cementi armati, progetto esecutivo e direzione lavori, ristrutturazione fabbricato esistente in Boca – anno 1999 – Committente: Sig.ra Sternieri Rose Marie.

1997

- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori, DL muro in c.a. sostegno strada in frazione Alzo di Pella - Committente: Comune di Pella - set 97 - lire 55.500.000.

1996

- Progetto esecutivo e direzione lavori cementi armati capannone industriale Ditta Alma Gozzano - novembre 1996;
- Progetto esecutivo c.a. civile abitazione - marzo 1996 - Committente: Leonardi Franco Gozzano;
- Opere di adeguamento struttura portante in c.a. per edificio industriale - marzo 1996 - Committente: Ditta Flli Fiore Gozzano;
- Opere di realizzazione scala in c.a. per edificio industriale, direzione lavori - aprile 1996 - Committente: Ditta Flli Fiore Gozzano;
- Calcolo e progettazione dei c.a. per realizzazione di balconi e sbalzi in c.a. per una villa esistente in Lisanza - anno 2006 – Committente: Studio Associato Arch.Vecchi-Angiolini.

1995

- Calcolo cementi armati per formazione di pensilina e sostituzione soletta - ottobre 1995 - Committente: Sig. Meriano Angelo, Gozzano;
- Progetto esecutivo e direzione lavori solaio in c.a. civile abitazione - marzo 1995 - Committente: Studio Tecnico Associato Vecchi-Angiolini Arona.

## 1994

- Progetto esecutivo e direzione lavori muro in c.a. area industriale PIP via Morena Gozzano - aprile 1995 - Committente: Proprietari PIP via Morena Gozzano;
- Cementi armati presso Studio Tecnico Prof. Ing. G. Calvi, via Liutprando 3, Pavia, in qualità di progettista ingegnere collaboratore: progettazione esecutiva e DL opere di realizzazione e cementi armati, nuova riseria della Ditta Parboriz in Mortara: sistemazione e progettazione generale dell'area; deposito del prodotto confezionato; capannone sbramatura, sbiancatura, selezione del prodotto; vari silos del prodotto lavorato; capannone del prodotto Parboild; capannone del reparto ricezione risone; urbanizzazioni generali dell'area; cabina elettrica MT; centrale termica; palazzina uffici; pesa dei prodotti;
- Opere di realizzazione fondazioni in c.a. per edificio industriale in Gargallo – Committente Flli Bigotto Gargallo;
- Cementi armati progetto esecutivo e direzione lavori condominio San Maurizio – Committente: Impresa Nicolazzi;
- Cementi armati progetto esecutivo e direzione lavori villa privata Pella – Committente: Sign. Fani Eleonora e Mezzani Corio Graziella;
- Cementi armati progetto esecutivo e direzione lavori villa privata San Maurizio – Committente: 35 Sign. Neve Barbara;
- Cementi armati progetto esecutivo e direzione lavori ristrutturazione edificio civile Soriso – Committente: Sig. Malaspina Baldo;
- Cementi armati progetto esecutivo e direzione lavori per una villa 400 mq utili sita in Piovino Borgomanero.

## EDIFICI PUBBLICI E SCUOLE

## 2013

- Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo, contabilità e DL, coordinamento della sicurezza T.U. n.81/2008 in fase di progettazione e di esecuzione opere per puntellare e rinforzare la struttura dell'edificio comunale ex ospedale Albini Zanotti di Pella – anno 2012, 2013 – Committente: Comune di Pella, Via G. Verdi n. 1, tel. 0322.918004, fax 0322.918005. Verbale di consegna dei lavori in data 31 luglio 2013. Certificato di regolare esecuzione in data 11 settembre 2013.

## 2012

- Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lgs 81/2008 e s.m.i. per le opere di manutenzione ed adeguamento normativo degli edifici scolastici comunali: scuola primaria di Via Viotti e scuola dell'infanzia di Via Roma in Comune di Massino Visconti – Committente: Comune di Massino Visconti, piazza IV Novembre n.9, tel. 0322.219120, fax. 0322.219640 – anno 2012;
- Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lgs 81/2008 e s.m.i. per i lavori di manutenzione ed ampliamento rimesse Protezione Civile – Committente: Comune di Massino Visconti, piazza IV Novembre n.9, tel. 0322.219120, fax. 0322.219640 – anno 2012.

## 2007

- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, contabilità e DL, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, certificato di regolare esecuzione, lavori di realizzazione n.2 rampe per disabili e realizzazione pensilina di copertura ingresso presso Asilo "S. Ille Tubi" in Pella – anno 2006...2007 – Committente: Comune di Pella, via Verdi n.1, tel. 0322.918004, fax. 0322.918005 – importo complessivo lavori euro 39.500; importo lavori a base d'asta euro 28.183. Certificato di regolare esecuzione in data 20 luglio 2007.
- Pratica agibilità teatro presso Commissione Tecnica Provinciale e presso VVFF di Novara – verifiche tecniche – redazione della pratica di agibilità – rilievi e sopralluoghi – modifiche alle strutture esistenti ed adeguamento ai requisiti di legge - anno 2005,..., 2007 – Committente: Società SOMSI Gozzano;
- Progetto preliminare delle opere di rifacimento e sostituzione della copertura, in tegole con sottostuttura in cemento amianto e orditura portante in legno, di edificio storico in Lesa sottoposto a parere della Soprintendenza ai Beni Architettonici, villa Senator Cavallini, di proprietà del Comune di Lesa - Committente: Comune di Lesa, via Portici n.2, tel 0322.76421, fax. 0322.76972 – anno 2007 – importo complessivo lavori euro 250.000,00; importo lavori a base d'asta euro 186.646,08.

## 2004

- Controllo del regime fessurativo presso scuole Alzo di Pella - 2004 - Committente: Comune di Pella - lire 350.000.000 = euro 180.759,91.

## 2002

- Progetto definitivo ed esecutivo, contabilità e direzione lavori, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., realizzazione ascensore piattaforma elevatrice per disabili scuole medie comunali Comune di Pella- marzo 2002 - Committente: Comune di Pella - lire 56.033.903 = euro 28.939,10;
- Progetto preliminare 2° lotto ristrutturazione scuole medie comunali Comune di Pella- marzo 2002 - Committente: Comune di Pella - lire 250.000.000 = euro 129.114,22.

## 2000

- Progetto definitivo ed esecutivo, contabilità e direzione lavori, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., 1° lotto ristrutturazione scuole medie comunali Comune di Pella- marzo 2000 - Committente: Comune di Pella - lire 350.000.000 = euro 180.759,91.

## COLLAUDI STATICI

2017

- Collaudo statico delle opere relative alla sistemazione edificio ex Civica Delegazione, opere di consolidamento - Fattura Spa/2017 - Committente: Amministrazione del Comune di Verbania, piazza Garibaldi, 15, 28922 Verbania, T 0323 5421 - Determina di incarico 246-2017 - Collaudo statico DD 246-2017 - Certificato di collaudo statico in data 26apr2017 - Ordinativo n. 3042 del 12mag2017.

- 2015

- Collaudo statico opere di manutenzione straordinaria dei percorsi pedonali del ponte sul Torrente Agogna in frazione San Marco lungo Via Principe Umberto. Rifacimento passerelle pedonali – anno 2014, 2015 – Fattura n. 8/PA/2015 – Committente: Comune di Borgomanero, Corso Cavour n. 16, 28021 Borgomanero;
- Calcoli e verifiche relativi al rinforzo di soppalco esistente in acciaio per sostegno di due vasche per trattamento acqua: sopralluoghi per rilievi delle misure, rilievi delle misure, disegni dello stato di fatto, assistenza agli assaggi mediante forature dei materiali esistenti, pre-verifiche alle tensioni ammissibili, calcoli e verifiche agli elementi finiti, relazione di calcolo, tabulati di calcolo, elaborati grafici sintetici, planimetrie, telai e particolari esecutivi in progetto – anno 2015 – Fattura n. 30/2015 – Committente: Ditta Fratelli Creola Srl, via Morena n. 10, Gozzano.

2014

- Collaudo statico di soppalco in acciaio presso il capannone in Via Morena a Gozzano: calcoli preliminari, verifica e prova di carico delle opere – anno 2014 - Committente: Ditta Fratelli Creola Srl, Piva 00137650032;
- Verifica statica delle strutture esistenti per rilascio del certificato di idoneità statica del portico esistente in Via Principe Umberto n. 8, frazione San Marco, a Borgomanero – anno 2014 – Committente: Sig.ra Pastore Cristina;
- Collaudo statico lavori di realizzazione di fabbricato residenziale in San Maurizio d’Opaglio, via Monte Bianco, Località Pescia – anno 2014 – Committente: Società Per Costruire Srl, Piazza San Giuliano n.15;
- Collaudo statico del solaio esistente della sala da ballo del locale “Music Pub 50 pr 100” in Via Domo-dossola n.7 a Orta San Giulio, prova di carico della soletta e verifica termografica – anno 2014 - Committente: Music Pub 50 pr 100, Sig.ra Chierighin Giuseppina.

2013

- Collaudo statico e perizia tecnica di n.2 ponti carrai esistenti sul torrente Pellino a Pella: rilievo delle dimensioni e delle caratteristiche dei ponti, rilievo dello stato di degrado del cls e delle armature, verifica e rilievo della carbonatazione del cls, prove sclerometriche del cls e prova di carico mediante autocarri – anno 2013 – Committente: Comune di Pella.
- Collaudo statico lavori di ampliamento cimitero in frazione San Marco di Borgomanero: verifica delle opere durante la loro realizzazione e visita di cantiere a conclusione dei lavori – anno 2013 – Committente: Comune di Borgomanero, Corso Cavour n. 16, tel/fax 0322.837712;
- Collaudo statico lavori di ampliamento cimitero in frazione Vergano di Borgomanero: verifica delle opere durante la loro realizzazione, prova di carico di alcune solette dei loculi realizzate, prova di carico della copertura in acciaio realizzata, visita di cantiere a conclusione dei lavori – anno 2013 - Committente: Comune di Borgomanero, Corso Cavour n. 16, tel/fax 0322.837712.
- Collaudo statico di solaio esistente al piano primo dell’ex mensa sociale denominata INCOM oggetto di ristrutturazione in Borgomanero – anno 2013 – Committente Comune di Borgomanero, tel/fax 0322.837712;

- Collaudo statico di parte di solaio esistente al piano primo della sede comunale in corrispondenza dei locali al piano terra oggetto di adeguamento – anno 2013 – Committente: Comune di Borgomanero, tel/fax 0322.837712;
- Collaudo statico lavori di costruzione nuovo edificio residenziale unifamiliare in via Novara a Borgomanero – anno 2013 – Committente: Sig. Zaccara Nicola, residente in Borgomanero (NO), Via Santa Cristinetta n.43.

## 2012

- Rinnovo del certificato del collaudo statico della tribuna presso il campo sportivo comunale D'Albertas di Gozzano – anno 2012 – Committente: Comune di Gozzano (NO), via Dante n.85, tel. 0322.955677, fax. 0322.917110;
- Collaudo statico dei cementi armati relativi alla realizzazione di capannone per deposito onoranze funebri – Progettista architettonico: Marzi Geom. Paolo – Progettista strutturale: Arch. Romina Ferri – anno 2012 – Committente: Sig.ra Gioira Ester, Via Leonardo Da Vinci n. 10, San Maurizio d'Opaglio.

## 2011

- Collaudo statico di complesso residenziale composto da n.6 villette in Boca – anno 2011 - Committente: Impresa Bisetti & C. Snc.

## 2010

- Collaudo statico lavori di completamento cimitero del Comune di San Maurizio d'Opaglio – anno 2010 - Committente: San Maurizio d'Opaglio, piazza I Maggio n.5, tel. 0322.967222, fax. 0322.967247;
- Collaudo statico lavori di realizzazione nuovo complesso residenziale in Cressa – anno 2010 - Committente: Impresa Gallo & Villella

## 2009

- Collaudo statico scala di sicurezza interna, in acciaio, della Scuola Elementare Thouar in Via delle Rosette in Novara – anno 2009 – Committente: Comune di Novara, via dei Tornelli 5, tel. 0321.3702455, fax. 0321.3702444.
- Collaudo statico della scala di sicurezza esterna in acciaio zincato presso la Scuola Elementare Pier Lombardo in Lumellognolo (NO) – anno 2009 – Committente: Comune di Novara, via dei Tornelli 5, tel. 0321.3702455, fax. 0321.3702444.

## 2008

- Collaudo statico e verifica di stabilità edificio ex ospedale "Albini Canotti" in Pella – anno 2008 - Committente: Comune di Pella, via Verdi n.1, tel. 0322.918004, fax. 0322.918005.

## 2007

- Collaudo statico, con prove di carico in sito, dei balconi in pietra e in c.a. del condominio Milan B in Arona - anno 2007 – Committente: Arch. Angiolini Silvia, corso Repubblica n.102, tel/fax. 0322.242010;

## 2006

- Progetto esecutivo e DL della struttura in acciaio di sostegno dei magazzini automatici modello Kardex Shuttle xp500: relazione di calcolo e di verifica statica - Committente: ditta Fantini Pella – 2006.

## 2002

- Collaudo statico dei cementi armati e collaudo tecnico amministrativo delle opere in vetro e della struttura in acciaio della nuova palazzina uffici della Ditta Visentin – anno 2001 - 2002 – Committente: Ditta Visentin spa Pogno.

## ACQUEDOTTI E FOGNATURE

2018

- Realizzazione collegamento fognario di frazione Doccio di Quarona (Vc) lotto 1° e di frazione Crevola di Varallo (Vc) al collettore Co.r.d.a.r. Valsesia - progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, piano di sicurezza - Importo complessivo € 331.500,00. Committente: Cordar Valsesia s.p.a., Frazione Vintebbio, 13037 Serravalle Sesia (Vc), Tel.: 0163 45 80 63, Piva 012 71 96 00 21.
- Collettamento reflui all'impianto di depurazione di frazione Vintebbio area di via Alla Barca Comune di Serravalle Sesia – Direzione dei lavori corrispondente al SAL1 – Importo complessivo € 48.500 - Fattura 10-18 – Committente: Cordar Valsesia s.p.a., Frazione Vintebbio, 13037 Serravalle Sesia (Vc), Tel.: 0163 45 80 63, Piva 012 71 96 00 21.
- Nuovo serbatoio per acqua potabile di Serravalle Sesia – Presentazione di studio di fattibilità con computo metrico e disegni dettagliati - Importo complessivo € 585.000 - Cordar Valsesia s.p.a., Frazione Vintebbio, 13037 Serravalle Sesia (Vc), Tel.: 0163 45 80 63, Piva 012 71 96 00 21.

2016

- Collettamento reflui all'impianto di depurazione di frazione Vintebbio area di via Alla Barca Comune di Serravalle Sesia - Progetto preliminare e progetto definitivo esecutivo - Importo complessivo € 48.500 - Fattura 83/2016 – Committente: Cordar Valsesia s.p.a., Frazione Vintebbio, 13037 Serravalle Sesia (Vc), Tel.: 0163 45 80 63, Piva 012 71 96 00 21.

2015

- Progetto di massima per spostamento di sistema di pompaggio (autoclave) presso il condominio "Azalea" in Colazza, sopralluoghi presso l'impianto dell'autoclave e del condominio, sopralluoghi con il Geom. Ruggero Pulze incaricato della redazione del profilo del terreno e della posizione del confine, contatti e incontro con il tecnico comunale Arch. Valerio Allegra per valutare la possibilità di installare l'autoclave su terreni comunali, contatti e incontro con il tecnico di Acque Spa Geom. Luca Simonotti per valutare la possibilità di installare l'autoclave su terreni comunali, redazione sezioni e pianta manufatto autoclave del progetto di massima, redazione del computo metrico estimativo di massima – anno 2014, 2015 – Committente: Amministratore Avv. Airaghi Sonia, Studio Legale Amministrazioni Condominiali, Via Viotti n. 15 in Meina, tel. 0322.65708, fax 0322.669791 – importo dei lavori a base d'asta euro 18.013,73;
- Intervento di videoispezione di canalizzazione esistente, sopralluoghi, verifiche tecniche presso ufficio tecnico comunale, verifica caratteristiche e canalizzazioni del territorio, verifica caratteristiche e canalizzazioni del pec, verifiche e calcoli idraulici, redazione di relazione tecnica per immobile sito in via Raffaello Sanzio ad Agrate Conturbia – Date interventi e sopralluoghi: 18 marzo 2015, 1-14-15-23 e 27 aprile 2015 - Fattura n. 39/2015 – Committenti: Sig.ra Carla Rossotti e Sig. Carlo Mandirola, vVia Raffaello Sanzio 11b, Agrate Conturbia.

2014

- Perizia tecnica relativa alle caratteristiche dell'impianto di rilancio dell'acqua potabile del Condominio "Azalea" in Colazza – anno 2014 – Committente: Amministratore Avv. Airaghi Sonia, Studio Legale Amministrazioni Condominiali, Via Viotti n. 15 in Meina, tel. 0322.65708, fax 0322.669791;
- Sopralluoghi, verifica delle canalizzazioni, dei pozzetti esistenti, dei collegamenti delle canalizzazioni; verifica della condotta delle FFSS di attraversamento del sottopasso delle FFSS in territorio di Gozzano: ispezioni, rilievo delle misure, rilievo del percorso e del diametro, rilievo del percorso e delle quote relative alla condotta in progetto con strumentazione di rilievo mediante tecnologia GPS e restituzione del rilievo GPS in forma grafica ed inserimento del rilievo GPS in Google Earth; contatti preliminari con il Responsabile dell'Ufficio tecnico del Comune di Gozzano, in merito alla fattibilità delle opere e alla procedura necessaria per l'autorizzazione; rilievo della lunghezza della condotta in progetto; calcolo idraulico della prevalenza delle pompe necessarie con portata pari a 20 l/s e portata compless-

- siva pari a 100 l/s; contatti e richiesta di preventivo alla Ditta Rima concessionaria delle pompe Caprari; progetto esecutivo per lavori di realizzazione impianto di pompaggio acque bianche della Ditta OMBG, completo di relazione tecnica con relazione di calcolo, computo metrico estimativo, allegato n. 1 al computo metrico estimativo, capitolato speciale d'appalto, inquadramento territoriale con google earth, elaborati grafici e tavole esecutive - anno 2014 - Fattura n. 7/2015 – Committente: Ditta OMBG Srl, sede di Bolzano Novarese, via Casale 34/a, tel. 0322.982303, fax. 0322.982122 – importo dei lavori a base d'asta euro 63.424,07;
- Aggiornamento del progetto esecutivo, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 81/08 e s.m.i., contabilità e DL delle opere di interconnessione della condotta dell'impianto consortile di Colazza con il serbatoio di Silvera Alto di Meina – anno 2014 - Fattura n. 38/2015 – Committente: Sin & Ve, Servizi Idrici Novarese e Vergante, sede di Novara, via L. Triggiani n.9, tel. 0321.413111, fax. 0321.467628 – importo complessivo lavori euro 52.000; importo lavori a base d'asta euro 38.410,90. Verbale di consegna dei lavori 01 settembre 2014. Certificato di regolare esecuzione febbraio 2015.

## 2013

- Revisione del piano di sicurezza per opere di realizzazione copertura della tubazione DN 250mm presso il ponte sul torrente Agogna in Comune di Briga Novarese, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione D.Lvo 81/2008 e s.m.i. – anno 2011 – Committente: Acquedotto di Borgomanero, Gozzano & Uniti S.p.a., via Loreto n.19, tel. 0322.8453.46, fax. 0322.81.973 – Importo lavori euro 7.800,00.
- Progetto esecutivo, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 81/08 e s.m.i., contabilità e DL delle opere di realizzazione nuovo pozzo Falcina in Comune di Briga Novarese – anno 2010...2013 – Committente: Acquedotto di Borgomanero, Gozzano & Uniti S.p.a., via Loreto n.19, tel. 0322.8453.46, fax. 0322.81.973 – importo complessivo lavori euro 199.000; importo lavori a base d'asta euro 113.762,18. Certificato di regolare esecuzione giugno 2013.

## 2012

- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., contabilità e DL opere di realizzazione del nuovo serbatoio di Oleggio con capacità di 2000mc circa, dotato di impianto di pompaggio da 100 l/s - Committente: Comune di Oleggio, via Novara n.5, tel. 0321.969811, fax.0321.969855– 2006, 2007 - importo complessivo lavori euro 1.000.000; importo lavori a base d'asta 840.890,52. Certificato di regolare esecuzione in data 26 luglio 2012;
- Perizia di variante delle opere di realizzazione nuovo pozzo Falcina in Comune di Briga Novarese – anno 2010, 2011, 2012 – Committente: Acquedotto di Borgomanero, Gozzano & Uniti S.p.a., via Loreto n.19, tel. 0322.8453.46, fax. 0322.81.973 - importo complessivo lavori euro 246.500,00; importo lavori di variante a base d'asta euro 132.128,77. Verbale di ultimazione dei lavori in data 24 luglio 2012;

## 2011

- Progetto preliminare lavori di realizzazione condotta smaltimento acque bianche della via Beati – anno 2011 – Committente: Comune di Castelletto Sopra Ticino, via Caduti della Libertà n.136, tel. 0331.971901, fax. 0331.962277 – importo complessivo lavori euro 478.000,00; importo lavori a base d'asta euro 333.469,16;
- Opere di realizzazione veletta metallica di copertura della tubazione DN 250mm presso il ponte sul torrente Agogna in Comune di Briga Novarese, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 81/2008 e s.m.i. e DL – anno 2011 – Committente: Acquedotto di Borgomanero-

- ro, Gozzano & Uniti S.p.a., via Loreto n.19, tel. 0322.8453.46, fax. 0322.81.973 – Importo lavori euro 7.800,00.
- Perizia di variante 5% delle opere di interconnessione serbatoio di Lusignana, serbatoio di Auzate e serbatoio di Bugnate di Gozzano – anno 2010, 2011 - Committente: Acquedotto di Borgomanero, Gozzano & Uniti S.p.a., via Loreto n.19, tel. 0322.8453.46, fax. 0322.81.973 – importo complessivo lavori euro 373.693,45; importo lavori di variante a base d'asta euro 292.367,97. Verbale di ultimazione dei lavori in data 01 agosto 2012;
  - Progetto definitivo esecutivo, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 81/08 e s.m.i, contabilità e DL delle opere di interconnessione serbatoio di Lusignana, serbatoio di Auzate e serbatoio di Bugnate di Gozzano – anno 2010, 2011 - Committente: Acquedotto di Borgomanero, Gozzano & Uniti S.p.a., via Loreto n.19, tel. 0322.8453.46, fax. 0322.81.973 – importo complessivo lavori euro 373.693,45; importo lavori a base d'asta euro 278.458,31. Verbale di ultimazione dei lavori in data 01 agosto 2012.

## 2010

- Progetto esecutivo opere relative alla suddivisione delle canalizzazioni delle acque bianche piovane dalle canalizzazioni delle acque nere – anno 2010 – Committente: Ditta Omez Spa, SS 142 Gattico, tel. 0322.845730 – importo lavori a base d'asta euro 42.711,20;
- Progetto preliminare lavori di rifacimento condotta acque bianche Via Carducci in Comune di Pella – anno 2010 – Committente: Comune di Pella, via Verdi n.1, tel 0322.918004, fax 0322.918005 – importo complessivo dei lavori 55.000,00 euro; importo dei lavori a base d'asta 42.551,80.

## 2009

- Progetto definitivo, esecutivo, indagini geologiche, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.lvo 81/2008, contabilità e DL delle opere di realizzazione di impianto di prelievo, potabilizzazione e rilancio delle acque del Lago di Mergozzo – anno 2009 – Committente: Acque Nord Srl, sede di Verbania, via San Bernardino n.50, tel. 0323.581450, fax. 0323.581346;
- Progetto esecutivo stralcio a seguito di variante in diminuzione opere di realizzazione impianto di pompaggio all'interno del nuovo serbatoio per acqua potabile - Committente: Comune di Oleggio, via Novara n.5, tel. 0321.969811, fax.0321.969855 – 2006...2009 - importo complessivo lavori euro 1.000.000; importo lavori a base d'asta 840.890,52;
- Variante in diminuzione con scorporo dell'impianto di pompaggio dal progetto iniziale di realizzazione del nuovo serbatoio di Oleggio Grande con capacità di 2000mc circa, dotato di impianto di pompaggio da 100 l/s - Committente: Comune di Oleggio, via Novara n.5, tel. 0321.969811, fax.0321.969855 – 2006...2009 - importo complessivo lavori euro 1.000.000; importo lavori a base d'asta 840.890,52.
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., contabilità e DL opere di realizzazione del nuovo serbatoio di Oleggio con capacità di 2000mc circa, dotato di impianto di pompaggio da 100 l/s - Committente: Comune di Oleggio, via Novara n.5, tel. 0321.969811, fax.0321.969855– 2006, 2007 - importo complessivo lavori euro 1.000.000; importo lavori a base d'asta 840.890,52. Certificato di regolare esecuzione in data 26 luglio 2012;
- Relazione tecnica relativa all'acquedotto del Comune di Lesa – anno 2009 – Committente: Sin & Ve, Servizi Idrici Novarese e Vergante, sede di Novara, via L. Triggiani n.9, tel. 0321.413111, fax. 0321.467628;
- Progetto definitivo, esecutivo, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 81/2008, DL delle opere di collegamento dell'acquedotto di Moncalvo alla rete dell'acquedotto di Ghevio di Meina – anno 2008...2009 – Committente: Sin & Ve, Servizi Idrici Novarese e Vergante, sede di Novara, via L. Triggiani n.9, tel. 0321.413111, fax. 0321.467628 – impor-

- to complessivo lavori euro 84.000; importo lavori a base d'asta euro 54.780,11. Certificato di regolare esecuzione in data 25 settembre 2009;
- Perizia di variante 5% delle opere di realizzazione nuova interconnessione Borgomanero-Gozzano (serb. di c.na Monello-Lusignana-Auzate-Bugnate-frazione Monterosso) – anno 2008, 2009 - Committente: Acquedotto Consorziiale di Borgomanero ed Uniti, via Loreto n.19, tel. 0322.8453.46, fax. 0322.81.973 – importo complessivo lavori euro 1.438.000; importo lavori a base d'asta euro 908.086,64. Certificato di regolare esecuzione in data 07 maggio 2009;
  - Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., contabilità e DL delle opere di realizzazione nuova interconnessione Borgomanero-Gozzano (serb. di c.na Monello-Lusignana-Auzate-Bugnate-frazione Monterosso) – 2007, 2008, 2009 - Committente: Acquedotto Consorziiale di Borgomanero ed Uniti, via Loreto n.19, tel. 0322.8453.46, fax. 0322.81.973 – importo complessivo lavori euro 1.438.000; importo lavori a base d'asta euro 908.086,64. Certificato di regolare esecuzione in data 07 maggio 2009;
  - Perizia di variante 5% delle opere di interconnessione Borgomanero (C.na Monello) Gattico (C.na Scella) - Committente: Acquedotto Consorziiale di Borgomanero ed Uniti, via Loreto n.19, tel. 0322.8453.46, fax. 0322.81.973 – 2008, 2009 – importo complessivo lavori euro 647.000, importo lavori a base d'asta euro 485.845,00. Certificato di regolare esecuzione in data 27 aprile 2009;
  - Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., contabilità e DL delle opere di interconnessione Borgomanero (C.na Monello) Gattico (C.na Scella) - Committente: Acquedotto Consorziiale di Borgomanero ed Uniti, via Loreto n.19, tel. 0322.8453.46, fax. 0322.81.973 – mar 2006, 2007, 2008, 2009 – importo complessivo lavori euro 647.000, importo lavori a base d'asta euro 485.845,00. Certificato di regolare esecuzione in data 27 aprile 2009.

## 2008

- Perizia di variante 5% delle opere di realizzazione del lotto VI dell'acquedotto comunale di Gozzano: rifacimento condotta di rete del serbatoio di Lusignana e interconnessione alla rete esistente - Committente: Comune di Gozzano, via Dante n.85, tel. 0322.955677, fax. 0322.917110 – 2008 – importo complessivo lavori euro 100.000; importo lavori a base d'asta euro 75.906. Certificato di regolare esecuzione in data 31 ottobre 2008;
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., contabilità e DL delle opere di realizzazione del lotto VI dell'acquedotto comunale di Gozzano: rifacimento condotta di rete del serbatoio di Lusignana e interconnessione alla rete esistente - Committente: Comune di Gozzano, via Dante n.85, tel. 0322.955677, fax. 0322 91 71 10 – 2007, 2008 – importo complessivo lavori euro 100.000; importo lavori a base d'asta euro 75.906. Certificato di regolare esecuzione in data 31 ottobre 2008;
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., contabilità e DL delle opere di emergenza idrica 2003: potenziamento rete idrica comunale, opere di accompagnamento Torino 2006 - Committente: Comune di Lesa, via Portici n.2, tel 0322.76421, fax. 0322.76972 – mar 2006, 2007, 2008 – importo complessivo lavori euro 250.000; importo lavori a base d'asta 204.109,12. Certificato di regolare esecuzione in data 20 ottobre 2008;
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., contabilità e DL delle opere di potenziamento rete acquedotto comunale: interconnessione idrica con la dorsale del Vergante - Committente: Comune di Lesa, via Portici n.2, tel 0322.76421, fax. 0322.76972 – mar 2006, 2007,

- 2008 – importo complessivo dei lavori euro 500.000; importo lavori a base d’asta euro 419.843. Certificato di regolare esecuzione in data 22 ottobre 2008;
- Seconda perizia di variante delle opere di potenziamento rete acquedotto comunale: interconnessione idrica con la dorsale del Vergante - Committente: Comune di Lesa, via Portici n.2, tel 0322.76421, fax. 0322.76972 – 2007, 2008 – importo complessivo dei lavori euro 500.000; importo lavori a base d’asta euro 419.843. Certificato di regolare esecuzione in data 22 ottobre 2008;
- Prima perizia di variante delle opere di potenziamento rete acquedotto comunale: interconnessione idrica con la dorsale del Vergante - Committente: Comune di Lesa, via Portici n.2, tel 0322.76421, fax. 0322.76972 – 2007, 2008 – importo complessivo dei lavori euro 500.000; importo lavori a base d’asta euro 419.843. Certificato di regolare esecuzione in data 22 ottobre 2008;
- Perizia di variante 5% delle opere di realizzazione del lotto V stralcio n.1 dell’acquedotto comunale di Gozzano rifacimento rete idriche via Baraggiola, via Monte Bianco, via dei Pezzoli - Committente: Comune di Gozzano, via Dante n.85, tel. 0322.955677, fax. 0322.917110 – 2008 – importo complessivo dei lavori euro 100.000; importo dei lavori a base d’asta euro 76.556. Certificato di regolare esecuzione in data 28 ottobre 2008;
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., contabilità e DL delle opere di realizzazione del lotto V stralcio n.1 dell’acquedotto comunale di Gozzano rifacimento rete idriche via Baraggiola, via Monte Bianco, via dei Pezzoli - Committente: Comune di Gozzano, via Dante n. 85, tel. 0322.955677, fax. 0322.917110 – 2007,2008 – importo complessivo dei lavori euro 100.000; importo dei lavori a base d’asta euro 76.556. Certificato di regolare esecuzione in data 28 ottobre 2008;
- Relazione tecnica relativa all’acquedotto del Comune di Stresa – anno 2008 – Committente: Sin & Ve S.p.a., Servizi Idrici Novarese e Vergante, sede di Novara, via L. Triggiani n.9, tel. 0321.413111, fax. 0321.467628;
- Relazione tecnica e stato di consistenza degli impianti dell’Impianto Consortile di Inverio, Pisano, Colazza – anno 2008 – Committente: Acquedotto Consortile di Inverio, Pisano e Colazza;
- Progetto definitivo - esecutivo, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione D.Lvo 81/08 e s.m.i., delle opere di interconnessione della condotta dell’ impianto consortile di Colazza con il serbatoio di Silvera Alto di Meina – anno 2008 – Committente: Sin & Ve, Servizi Idrici Novarese e Vergante, sede di Novara, via L. Triggiani n.9, tel. 0321.413111, fax. 0321.467628 – importo complessivo lavori euro 53.000; importo lavori a base d’asta euro 37.809,89;
- Perizia di variante e suppletiva dell’acquedotto comunale, rifacimento delle condotte idriche di via Pozzolo, collegamento pozzi 1, 2 al serbatoio “Troillet”, rifacimento condotte idriche via Vecchia Alzate – anno 2007, 2008 - Committente: Comune di Oleggio, via Novara n.5, tel. 0321.969811, fax.0321.969855– importo complessivo euro 223.432,41; importo lavori a base d’asta euro 192.683,87. Certificato di regolare esecuzione in data 21 novembre 2008;
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, contabilità e DL, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i. acquedotto comunale, rifacimento delle condotte idriche di via Pozzolo, collegamento pozzi 1, 2 al serbatoio “Troillet”, rifacimento condotte idriche via Vecchia Alzate – anno 2006, 2007, 2008 - Committente: Comune di Oleggio, via Novara n.5, tel. 0321.969811, fax.0321.969855 - importo complessivo euro 200.000,00; importo lavori a base d’asta euro 153 014. Certificato di regolare esecuzione in data 21 novembre 2008.

## 2007

- Perizia di variante e suppletiva delle opere di realizzazione condotta di collegamento serbatoio di Gargallo serbatoio di Soriso - Committente: Acquedotto Consorziiale di Borgomanero ed Uniti, via Lo-

- reto n.19, tel. 0322.845346, fax. 0322.81973 – anno 2007 – importo complessivo lavori euro 332.500; importo lavori a base d’asta 287.578,07. Certificato di regolare esecuzione in data 19 dicembre 2007;
- Progetto preliminare, definitivo, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., opere di realizzazione condotta di collegamento serbatoio di Gargallo serbatoio di Soriso - Committente: Acquedotto Consorziale di Borgomanero ed Uniti, via Loreto n.19, tel. 0322.845346, fax. 0322.81973 – 2005, 2006, 2007 – importo complessivo dei lavori euro 332.500; importo lavori a base d’asta euro 203.302,25. Certificato di regolare esecuzione in data 19 dicembre 2007;
  - Progetto preliminare per opere di rifacimento della condotta di rete del serbatoio Sciarea in Lesa – anno 2007 – Committente: Comune di Lesa, via Portici n. 2, tel 0322.76421, fax. 0322.76972 – importo complessivo lavori euro 78.500; importo lavori a base d’asta euro 59.864,65;
  - Progetto esecutivo e DL delle opere necessarie per l’allaccio all’acquedotto comunale, con relativo sistema di pompaggio, della residenza Airone in Alzo di Pella - 2005, 2007 - Committente: Impresa Edilcusio Miasino – euro 45.000;
  - Consulenza tecnica relativa alle condizioni delle strutture e dell’acquedotto Alzese – progettazione dell’impianto di filtrazione delle acque superficiali dell’acquedotto Alzese – 2007 – Committente: Acquedotto Consorziale Alzese;
  - Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, contabilità e DL, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i. nuovo pozzo di Varallo Pombia – 2006, 2007 - Committente: Comune di Varallo Pombia, via Simonetta n.3, tel. 0321.95355, fax. 0321.95182 – importo complessivo lavori euro 141.000; importo lavori a base d’asta euro 89.525. Certificato di regolare esecuzione in data 29 novembre 2007;
  - Progettazione definitiva, esecutiva, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., contabilità e direzione lavori, opere di costruzione dorsale di interconnessione ed integrazione degli acquedotti dei comuni di Colazza, Invorio, Lesa, Pisano, Meina, Massino Visconti, Nebbiuno – Lotto III stralcio 1° – ampliamento dei serbatoi - Committente: Comuni citati – 2005...2007 – importo complessivo lavori euro 83.000; importo lavori a base d’asta euro 60.614,98. Certificato di regolare esecuzione in data 14 settembre 2007;
  - Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, contabilità e DL, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., frazione Ghevio di Meina, opere di realizzazione nuovo pozzo San Giulio per l’acquedotto comunale – anno 2006, 2007 - Committente: Comune di Meina, piazza Carabelli n.5, tel. 0322.660319, fax. 0322.660612 – importo complessivo lavori euro 107.000,00; importo lavori a base d’asta euro 68.507,38.

## 2006

- Progetto definitivo, esecutivo, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione D.Lvo 494/96, D.Lvo. 528/98 e s.m.i., contabilità e DL opere di collegamento dei piezometri Colombera e Conciliazione alla rete comunale – anno 2006 – Committente: Comune di Invorio, piazza Vittorio veneto n.2, tel. 0322.259241, fax. 0322.255104 – importo complessivo lavori euro 157.000; importo lavori a base d’asta euro 100.315.
- Progetto definitivo, esecutivo, opere di realizzazione pozzo Colombera e pozzo Conciliazione in Invorio - anno 2006 – Committente: Comune di Invorio, piazza Vittorio veneto n.2, tel. 0322.259241, fax. 0322.255104 – importo complessivo lavori euro 65.460; importo lavori a base d’asta euro 41.240.
- Progetto preliminare opere di realizzazione sistema fognario frazioni Comnago e Calogna di Lesa - individuazione del costo previsto per l’intervento e per la suddivisione delle condotte in fognature per le acque nere e in collettori delle acque bianche – collegamento della frazione Comnago al depuratore esistente in Lesa gestito dalla Sev Sin & Ve - Committente: Comune di Lesa, via Portici n.2, tel

- 0322.76421, fax. 0322.76972 – 2006 – importo complessivo lavori euro 1.584.303; importo lavori a base d'asta euro 1.295.378,92.
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., DL, contabilità e cert. reg. esecuzione nuovo pozzo Meda in Borgomanero - Committente: Acquedotto Consorziale di Borgomanero ed Uniti, via Loreto n.19, tel. 0322.845346, fax. 0322.81973 – 2003, 2005, 2006 – importo complessivo lavori euro 203.000.000; importo lavori a base d'asta euro 153.183,63. Certificato di regolare esecuzione in data 06 aprile 2006.
  - Progettazione definitiva, esecutiva, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., contabilità e direzione lavori, opere di costruzione dorsale di interconnessione ed integrazione degli acquedotti dei comuni di Colazza, Invorio, Lesa, Pisano, Meina, Massino Visconti, Nebbiuno – Lotto IV stralcio 2° – serbatoio Bellavista: ristrutturazione - Committente: Comuni citati – 2005, 2006 – importo complessivo lavori euro 12.959,44; importo lavori a base d'asta euro 9.894,99. Certificato di regolare esecuzione in data 12 aprile 2006.
  - Progettazione definitiva, esecutiva, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., contabilità e direzione lavori, opere di costruzione dorsale di interconnessione ed integrazione degli acquedotti dei comuni di Colazza, Invorio, Lesa, Pisano, Meina, Massino Visconti, Nebbiuno – Lotto IV stralcio 1° – condotta collegamento del nuovo pozzo in frazione Ghevio di Meina alla rete di distribuzione dell'acquedotto - Committente: Comuni citati – 2005, 2006 – importo complessivo lavori euro 25.000; importo lavori a base d'asta euro 18.723. Certificato di regolare esecuzione in data 12 aprile 2006.
  - Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., contabilità e direzione lavori, opere di realizzazione di 2 piezometri per acquedotto in Invorio - Committente: Comune di Invorio, piazza Vittorio veneto n.2, tel. 0322.259241, fax. 0322.255104 – 2005, 2006 – importo complessivo lavori euro 65.000 euro; importo lavori a base d'asta euro 44.899,34. Certificati di regolare esecuzione in data 16 gennaio 2006 e 10 marzo 2006.
  - Perizia di variante 5% opere di realizzazione nuovo pozzo acquedotto comunale fraz. Alzate e condotta di collegamento alla rete comunale – anno 2005, 2006 - Committente: Comune di Momo, via Squarini n.2, tel. 0321.926021, fax. 0321.926186 - importo complessivo lavori euro 185.000,00; importo lavori a base d'asta euro 113.656,50. Certificato di regolare esecuzione in data 28 marzo 2006.
  - Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, contabilità e DL, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., frazione Alzate di Momo, opere di realizzazione nuovo pozzo acquedotto comunale fraz. Alzate e condotta di collegamento alla rete comunale – anno 2003...2006 - Committente: Comune di Momo, via Squarini n.2, tel. 0321.926021, fax. 0321.926186 – importo complessivo lavori euro 185.000,00; importo lavori a base d'asta euro 113.656,50. Certificato di regolare esecuzione in data 28 marzo 2006.
  - Perizia di variante 5% opere di realizzazione nuovo pozzo di Pella e condotte di collegamento al serbatoio di Alzo di Pella e alla frazione Ronco di Pella – 2005, 2006 - Committente: Comune di Pella, via Verdi n.1, tel. 0322.918004, fax. 0322.918005 – euro 330.000;
  - Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., contabilità e direzione lavori, cert.regolare esecuzione, nuovo pozzo di Pella e condotte di collegamento al serbatoio di Alzo di Pella e alla frazione Ronco di Pella – 2004, 2005, 2006 - Committente: Comune di Pella, via Verdi n.1, tel. 0322.918004, fax. 0322.918005 – euro 330.000.

- Perizia di variante e suppletiva nuovo pozzo di Pombia e condotta di collegamento al nuovo serbatoio di Pombia – 2006 - Committente: Comune di Pombia – importo complessivo lavori euro 200.000; importo lavori a base d’asta euro 136.909,49. Certificato di regolare esecuzione in data 10 novembre 2005.
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, contabilità e DL, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i. nuovo pozzo di Pombia e condotta di collegamento al nuovo serbatoio di Pombia – 2004, 2006 - Committente: Comune di Pombia – importo complessivo lavori euro 200.000; importo lavori a base d’asta euro 136.909,49. Certificato di regolare esecuzione in data 10 novembre 2005.
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., impianto di filtrazione delle acque del pozzo nuovo di Pella presso serbatoio Alzo di Pella - 2005 - Committente: Comune di Pella – euro 53.000;
- Progetto esecutivo condotta acquedotto di collegamento insediamento industriale Nuova Cattaneo, Carr.Castiglione, Cusiana Scavi e Ici di Rescaldani al serbatoio Corciago di Meina - 2005 – Committente: Ditte citate;
- Relazione tecnica relativa all’acquedotto Consorzio Pellese – anno 2005 – Committente: Consorzio Pellese;
- Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., contabilità e direzione lavori, cert. reg. esecuzione delle opere urgenti di realizzazione nuovo pozzo e di collegamento alla rete idrica esistente – 2004, 2005 - Committente: Consorzio per il servizio integrato delle acque tra i comuni di Fontaneto, Cureggio, Cressa e Suno – importo complessivo lavori euro 176.000; importo lavori a base d’asta euro 120.097,72. Certificato di regolare esecuzione in data 06 dicembre 2004, 30 novembre 2005, 16 dicembre 2005.
- Progetto generale e preliminare delle opere di costruzione di nuovi pozzi e di interconnessione idraulica delle strutture dell’acquedotto consortile – Committente: Acquedotto Consorziato Borgomanero, Gozzano ed Uniti – 2004, 2005 – importo complessivo lavori euro 3.000.000 = 5.808.810.010 lire; importo lavori a base d’asta euro 2.389.407.
- Progettazione definitiva, esecutiva, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., contabilità e direzione lavori, opere di costruzione dorsale di interconnessione ed integrazione degli acquedotti dei comuni di Colazza, Invorio, Lesa, Pisano, Meina, Massino Visconti, Nebbiuno – Lotto III stralcio 3° – Impianto consortile dell’acquedotto sito in Colazza - ristrutturazione generale sorgenti, pozzi e serbatoio - Committente: Comuni citati – 2005 – importo complessivo lavori euro 77.000; importo lavori a base d’asta euro 59.110,24. Certificato di regolare esecuzione in data 09 settembre 2005.
- Progettazione definitiva, esecutiva, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., contabilità e direzione lavori, opere di costruzione dorsale di interconnessione ed integrazione degli acquedotti dei comuni di Colazza, Invorio, Lesa, Pisano, Meina, Massino Visconti, Nebbiuno – Lotto I – Costruzione di dorsale di interconnessione ed integrazione degli acquedotti di Colazza, Invorio, Lesa, Pisano, Meina, Massino Visconti e Nebbiuno - Committente: Comuni citati – 2004, 2005 – importo complessivo lavori euro 183.000; importo lavori a base d’asta euro 107.627,57.
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, contabilità e direzione lavori, cert. reg. esecuzione, coordinamento della sicurezza D.Lgs 494, lotto III, acquedotto, rifacimento rete idriche via Flli di Dio, via Alesina, via per Bolzano, via Scuole – 2002....2005 - Committente: Comune di Gozzano – importo complessivo lavori euro 173.529,52; importo lavori a base d’asta euro 134.606,82. Certificato di regolare esecuzione in data 30 settembre 2005.

- Progetto generale acquedotto e suddivisione delle opere in diversi lotti di intervento - Committente: Pombia - anno 2005.

2004

- Progetto preliminare del nuovo pozzo in territorio di Briga Novarese - Committente: Acquedotto Consorziale Borgomanero, Gozzano ed Uniti – 2004 – euro 85.895 (le opere sono contenute nel progetto preliminare delle opere di costruzione di nuovi pozzi e di interconnessione idraulica delle strutture dell'acquedotto consortile);
- Progetto preliminare del nuovo pozzo n.2 in territorio di Boca e Cavallirio - Committente: Acquedotto Consorziale Borgomanero, Gozzano ed Uniti – 2004 – euro 105.905 (le opere sono contenute nel progetto preliminare delle opere di costruzione di nuovi pozzi e di interconnessione idraulica delle strutture dell'acquedotto consortile);
- Progetto preliminare del nuovo pozzo n. 1 in regione Prazzole frazione San Marco Borgomanero - Committente: Acquedotto Consorziale Borgomanero, Gozzano ed Uniti – 2004 – euro 85.895 (le opere sono contenute nel progetto preliminare delle opere di costruzione di nuovi pozzi e di interconnessione idraulica delle strutture dell'acquedotto consortile);
- Progetto preliminare del nuovo pozzo n. 2 in regione Prazzole frazione San Marco Borgomanero - Committente: Acquedotto Consorziale Borgomanero, Gozzano ed Uniti – 2004 – euro 85.895 (le opere sono contenute nel progetto preliminare delle opere di costruzione di nuovi pozzi e di interconnessione idraulica delle strutture dell'acquedotto consortile);
- Progetto preliminare del nuovo pozzo n. 1 in territorio di Boca e Cavallirio - Committente: Acquedotto Consorziale Borgomanero, Gozzano ed Uniti – 2004 – euro 105.905 (le opere sono contenute nel progetto preliminare delle opere di costruzione di nuovi pozzi e di interconnessione idraulica delle strutture dell'acquedotto consortile);
- Progettazione generale opere di costruzione dorsale di interconnessione ed integrazione degli acquedotti dei comuni di Colazza, Inverio, Lesa, Pisano, Meina, Massino Visconti, Nebbiuno - Committente: Comuni citati – 2003, 2004 – euro 820.000;
- Revisione della progettazione generale opere di costruzione dorsale di interconnessione ed integrazione degli acquedotti dei comuni di Colazza, Inverio, Lesa, Pisano, Meina, Massino Visconti, Nebbiuno - Committente: Comuni citati – 2004 – euro 700.000;
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., contabilità e direzione lavori, cert. reg. esecuzione opere di completamento del nuovo pozzo Barquedo in Inverio - Committente: Comune di Inverio – 2004 – euro 50.000;
- Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., contabilità e direzione lavori, cert. reg. esecuzione lavori di realizzazione opere acquedottistiche piazza Ravedoni via Roma – Committente: Comune di Pella – 2003, 2004 – 50.00,00 euro;
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., contabilità e direzione lavori, cert. reg. esecuzione Inverio frazione Mescia, opere di realizzazione acquedotto e fognature comunali, con scaricatori acque bianche – anno 2002, 2003, 2004 - Committente: Comune di Inverio - lire 400.000.000 = euro 206.582,76;
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., DL, cont.lavori, cert. reg. esecuzione, Momo, collettore acque bianche e scaricatori via San Adalgisio, collegamento via San Pietro, via San Pietro, via Marconi –dic 2002...2004 - Committente: Comune di Momo - lire 250.000.000 = euro 129.114,22;

- Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., cert. reg. esecuzione sfioratore e scaricatore acque bianche, condotta di scarico acque bianche verso il torrente Grua – anno 2000...2004 - Committente Comune di Soriso – lire 180.000.000 = euro 92.962,24;
- Progetto preliminare, esecutivo, contabilità, contabilità e direzione lavori, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., acquedotto lotto III via Flli Di Dio, via Scuole, via per Bolzano, via Allesina – set 2000, 2004 - Committente: Comune di Gozzano - lire 336.000.000 = euro 173.529,52;
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., contabilità e direzione lavori, certificato di reg. esecuzione, variante suppletiva, acquedotto: realizzazione di nuovo serbatoio comunale - Committente: Comune di Varallo Pombia – 2003, 2004 - lire 512.000.000 = 264.425,93;
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., contabilità e DL, cert.reg.esecuzione opere di rifacimento condotte idriche di rete acquedotto lotto VI, rete serbatoio Colombano, via Pastore, via De Vit, via Matteotti, viali A, B, C, D - Committente: Comune Briga Novarese – set 2000, 2003, 2004 - lire 250.000.000 = euro 129.114,22;
- Lotto V acquedotto, rifacimento rete idriche via Matteotti, via S.Antonio Briga Novarese, progetto preliminare, definitivo ed esecutivo, contabilità e direzione lavori, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i. - Committente: Comune Briga Novarese – anno 2001, 2003, 2004 - lire 232.000.000 = euro 119.818.

## 2003

- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., contabilità e direzione lavori, opere di perforazione del nuovo pozzo Barquedo in Invorio - Committente: Comune di Invorio – 2003 – euro 57.400;
- Studio di fattibilità, opere di realizzazione di acquedotto di collegamento fraz.Ronco-centro Pella - Committente: Comune di Pella – 2003 – 252.000.000 lire = euro 130.147,14;
- Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo, contabilità e direzione lavori opere di sistemazione ed adeguamento funzionale impianti consortili di Colazza – Committente: Consorzio Acquedotto Invorio, Pisano e Colazza – 2003, 2004 - 77.468,00 euro;
- Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., contabilità e direzione lavori, opere di rifacimento acquedotto in via Preva in Soriso - anno 2003 - Committente Comune di Soriso – lire 94.000.000 = euro 48.546,95.
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, contabilità e direzione lavori, cementi armati, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., lotto 2 acquedotto, realizzazione di nuovo serbatoio comunale - Committente: Comune di Varallo Pombia - 2001, 2002, 2003 - lire 500.000.000 = euro 258.228,45;
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, contabilità e direzione lavori, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza solo in fase di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., lotto III acquedotto comunale, via Asilo, via Cavour, via Garibaldi - Committente: Comune di Cavaglio d'Agogna – 2002, 2003 - lire 130.000.000 = euro 67.139,40;
- Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo, contabilità e DL, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., contabilità e DL, delle opere di ampliamento e ristrutturazione serbatoio dell'acquedotto comunale denomi-

nato Palma – maggio 2001, 2003 - Committente: Comune di Orta San Giulio - lire 258.000.000 = euro 133.245,88.

## 2002

- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., contabilità e direzione lavori delle opere di collegamento del pozzo Ciabattinetto in Gattico, armamento idraulico del pozzo, opere edili e cementi armati pozzettone di testata del pozzo – feb2001 – 2002 - Committente: Acquedotto Consorziale di Borgomanero, Gozzano ed Uniti via Loreto 19 Borgomanero – lire 119.000.000 = euro 61.458,37;
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, contabilità e direzione lavori, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., fognatura mista vicolo Pozzarelli – variante e DL 2002 – Committente: Comune di Soriso - lire 67.000.000 = euro 34.602,61;
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., contabilità contabilità e direzione lavori, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., lotto I sostituzione condotta via Matteotti e condotta nuova strada Circonvallazione - anno 1999 - 2002 - Committente: Comune Invorio - lire 200.000.000 = euro 103.291,38;
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., contabilità e direzione lavori, opere di rifacimento impermeabilizzazione serbatoio pensile di Momo – anno 2000 – 2002 - Committente: Comune di Momo - lire 60.000.000 = euro 30.987,41;
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., frazione Alzate di Momo, completamento opere di urbanizzazione acquedotto, fognature, via Momo, via Fontana, via Colombarone, via Cascinini nord, via Cascinini sud – anno 2002 - Committente: Comune di Momo - lire 300.000.000 = euro 154.937,07;
- Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., contabilità e direzione lavori, cert. reg. esecuzione delle opere urgenti di manutenzione straordinaria del pozzo Ticino dell'acquedotto comunale con perforazione nuovo pozzo – 2002 - Committente: Comune di Varallo Pombia - lire 173.296.173 = euro 98.500,00;
- Progetto esecutivo, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., contabilità e direzione lavori, opere di rifacimento impermeabilizzazione serbatoio pensile di Varallo Pombia – variante 5% anno 2002 - Committente: Comune di Varallo Pombia - lire 85.000.000 = euro 43.898,84;
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., contabilità e direzione lavori, cert. reg. esecuzione opere di collegamento condotta idrica proveniente dal serbatoio di Alzo alla rete di distribuzione di Alzo - Committente: Comune di Pella - 2002 - lire 90.000.000 = euro 46.481,12;
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., contabilità e direzione lavori, opere di collegamento condotta idrica proveniente dal serbatoio di Alzo alla rete di distribuzione di Alzo - Committente: Comune di Pella - 2002 - lire 90.000.000 = euro 46.481,12;
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., fognature comunali, rifacimento ed adegua-

- mento fognatura mista in località S.Filiberto e via Scala Santa. Realizzazione fognatura mista in via Vignaccia. Riparazioni fognature in via Lungo Lago - Committente: Comune di Pella - 2002 - lire 129.999.232 = euro 67.139,00;
- Perizia di variante 5% fognature comunali, rifacimento ed adeguamento fognatura mista in località S.Filiberto e via Scala Santa. Realizzazione fognatura mista in via Vignaccia. Riparazioni fognature in via Lungo Lago - Committente: Comune di Pella - 2002 - lire 129.999.232 = euro 67.139,00;
  - Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, contabilità e direzione lavori, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., scaricatore e collettore delle acque bianche al torrente Grua di Soriso – 2002 – Committente: Comune di Soriso - lire 204.000.000 = euro 105.357,21.

## 2001

- Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo, piano di sicurezza coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., contabilità e direzione lavori, cert. reg. esecuzione opere di rifacimento fognatura acque bianche regione Gelata in Soriso - anno 2001, 2004 - Committente Comune di Soriso – lire 34.000.000 = 17.559,53;
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, contabilità e direzione lavori, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., acquedotto comunale sostituzione condotte via Vittoria, p.zza Cesare Battisti, via Torre Bolzano Novarese – anno 2001 - Committente: Comune di Bolzano Novarese - lire 90.000.000 = euro 46.481,12;
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, realizzazione impianto di rilancio acquedotto del serbatoio principale del Comune di Bolzano Novarese – maggio 2001 - Committente: Acquedotto Consorziale di Borgomanero, Gozzano ed Uniti - lire 57.000.000 = euro 29.438,04;
- Progetto preliminare generale acquedotti e fognature; rilievo della rete idrica acquedotto, rilievo rete fognature, rilievo rete impianti acquedotti, rilievo impianti fognature, rilievo pozzetti della fognatura; digitalizzazione delle carte catastali in formato autocad (dwg), disegno delle reti in formato digitale con individuazione saracinesche pozzetti,...; studio rete idrica acquedotto, studio rete fognature acque nere, studio rete fognature acque bianche; progetto preliminare dei comparti di intervento – marzo 2001 – Committente: Comune di Momo - lire 3.582.000.000 = euro 1.849.948,61;
- Studio di fattibilità realizzazione vasca di accumulo e compenso idrico con impianto di pompaggio per Circolo Golf di Bogogno – anno 2001 – Committente: Circolo Golf Bogogno.

## 2000

- Consulenza tecnica per allaccio Ditta Porta della Brianza all'acquedotto comunale di Varallo Pombia – anno 2000 – Committente: Comune di Varallo Pombia;
- Perizia tecnica fognature acque bianche in pressione in Comune di Gozzano – anno 2000 – Committente Sign.Alliata Virginia Gozzano;
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., lotto II sostituzione condotta via Cesare Battisti strada Provinciale - anno 2000 - Committente: Comune Inverio - lire 204.000.000 = euro 105.357,21;
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., contabilità e direzione lavori, opere di rifacimento impermeabilizzazione serbatoio pensile di Varallo Pombia – set 2000 - Committente: Comune di Varallo Pombia - lire 75.000.000 = euro 38.734,27;
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., contabilità e direzione lavori, acquedotto via Lungo Lago - Committente: Comune di Pella – giu 2000 - lire 104.000.000 = euro 53.711,52;

- Perizia di parte Conconi-Cerutti contro Comune per fognatura acque nere - giugno 1995, novembre 1998 - luglio 2000 - Committente Comune di Soriso; progetto preliminare, definitivo ed esecutivo opere di sistemazione fognatura comunale in seguito perizia Conconi Cerutti – anno 2000 - Committente Comune di Soriso – lire 38.000.000 = euro 19.625,36;
- Opere di realizzazione rinnovo acquedotto comunale - progetto generale e progetti preliminari opere di ristrutturazione acquedotto comunale, studio generale acquedotto - Committente: Comune di Poggio – lug2000 - lire 1.963.000.000 = euro 1.013.804,89;
- Studio generale, progetto generale, progetti preliminari acquedotto comunale, suddivisione opere in diversi lotti - Committente: Comune di Inverio – marzo 2000 – lire 2.678.500.000 = euro 1.383.329,80;
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, contabilità e direzione lavori, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., opere di canalizzazione acque bianche strada provinciale, frazione Alzo - anni 1999, 2000 - Committente: Comune Pella - lire 60.000.000 = euro 30.987,41;
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, contabilità e DL, raccolta di acque bianche strada provinciale frazione Alzo di Pella - Committente: Comune di Pella - dic 98 giu2000 – lire 60.000.000 = euro 30.987,41.

## 1999

- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, contabilità e direzione lavori, fognatura mista vicolo Pozzarelli - 1999 – Committente: Comune di Soriso - lire 38.000.000 = euro 19.625,36;
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, contabilità e direzione lavori, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., pozzo Cna Monello Borgomanero - 1997, 1999 - Committente: Acquedotto Consorziale Borgomanero ed Uniti - lire 281.000.000 = euro 145.124,39;
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, contabilità e direzione lavori, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., condotta di carico serbatoio, completamento ed adeguamento impianto di filtrazione esistente Armeno - 1999 - Committente: Comune di Armeno - lire 273.000.000 = euro 140.992,73;
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, contabilità e direzione lavori 2° lotto acquedotto via Roma di Cavaglio - anno 1997 anno 1999 - Committente: Comune di Cavaglio - lire 135.000.000 = euro 69.721,68;
- Progetto preliminare, esecutivo, contabilità e DL acquedotto comparto n.1 acquedotto comunale, via Manzoni, via Don Guanella, Gozzano - 1997, 1999 - Committente: Comune di Gozzano - lire 350.000.000 = euro 180.759,91;
- Progetto preliminare, esecutivo, contabilità e DL, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., acquedotto comparto n.2 acquedotto comunale, via Dalio, pzza Ardiccini, via Gentile, via per Auzate Gozzano - 1999 - Committente: Comune di Gozzano - lire 320.000.000 = euro 165.266,21;
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, contabilità e direzione lavori fognatura acque nere, condotte acque bianche, acquedotto, asfaltature della via Amendola - 1998, 1999 - Committente: Comune di Armeno - lire 180.000.000 = euro 92.962,24;
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, contabilità e DL, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., via Stazione strada provinciale lavori di rifacimento condotta distribuzione acqua potabile - Committente: Comune di Cavaglio d'Agogna - 1999 - lire 97.500.000 = euro 50.354,55;
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., contabilità e direzione lavori,

- variante lotto 2 acquedotto: realizzazione di nuovo serbatoio comunale - Committente: Comune di Varallo Pombia - 1999 - lire 512.000.000 = euro 264.425,93;
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, contabilità e direzione lavori condotta fognaria acque bianche via Pela Pettenasco - anno 1999 - Committente: Professionista per conto Comune Pettenasco - lire 120.000.000 = euro 61.97483;
- Progetto generale acquedotto, studio generale, progetti preliminari e suddivisione in lotti acquedotto - Committente: Comune di Grignasco - 1999 - lire 1.470.000.000 = euro 759.191,64;
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, impianto di filtrazione acquedotto - neutralizzazione pozzo Santa Cristina di Borgomanero - Committente: Acquedotto Consorziale di Borgomanero ed Uniti - ott 99 - lire 227.500.000 = euro 117.493,94;
- Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo, contabilità e direzione lavori, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., opere di realizzazione impianto di filtrazione frazione Ronco di Pella - 1999 - Committente: Comune di Pella - importo lire 80.000.000 = euro 41.316,55.

## 1998

- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, contabilità e direzione lavori, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., 6° lotto acquedotto di Cavaglio - anno 1998 - Committente: Comune di Cavaglio - lire 97.500.000 = euro 50.354,55;
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo contabilità e direzione lavori, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., 1° lotto fognature di Cavaglio - anno 1998 - Committente: Comune di Cavaglio - lire 240.000.000 = euro 123.949,66;
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo comparti n.2 e n.3 acquedotto di Omegna - anno 1998 - Committente: Comune di Omegna - lire 525.000.000 = euro 271.139,87;
- Regolamento di fornitura e distribuzione dell'acqua potabile Omegna - Committente: Consorzio Cusio Acque Omegna - 1998;
- Progetto preliminare opere di collegamento serbatoio Carniello e realizzazione di nuovo impianto di pompaggio di Omegna - 1998 - Committente: Consorzio Cusio Acque Omegna - 1998 - lire 80.000.000 = euro 41.316,55;
- Consulenza tecnica anno 1998 per conto Consorzio Cusio Acque Omegna - Committente: Consorzio Cusio Acque Omegna - 1998;
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, contabilità e direzione lavori, acquedotto comparto n.2 acquedotto comunale Gozzano - 1998 - Committente: Comune di Gozzano - lire 320.000.000 = euro 165.266,21;
- Acquedotto di Orta progetto preliminare, definitivo, esecutivo, contabilità e direzione lavori, comparti n.1, 4 acquedotto: sedimentatore rio Turiggia, sistemazione sorgenti Curione - Committente: Comune di Orta SG - anno 1998 - lire 97.500.000 = euro 50.354,55;
- Progetto esecutivo, contabilità e direzione lavori, lotto n.2 via per Bolzano - anno 1998 - anno 2000 - Committente: Comune di Gozzano - lire 320.000.000 = euro 165.266,21;
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, contabilità e direzione lavori, sondaggio per trivellazione di pozzo - anno 1998 - Committente: Comune di Bolzano Novarese - lire 33.500.000 = euro 17.301,31;
- Verifica progetto concessione di derivazione acque per centrale idroelettrica Pellino realizzato nel 1984 - anno 1998 - Committente: Acquedotto Consorziale di Borgomanero, Gozzano ed Uniti;
- Progetto generale acquedotto e suddivisione delle opere in diversi lotti di intervento - Committente: Comune di Grignasco - anno 1998 - lire 1.470.000.000 = euro 759.191,64;

- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo impianto di filtrazione e trattamento dell'acqua lotto n.2 Comune di San Maurizio d'Opaglio: - anno 1998 - Committente: Comune di San Maurizio - lire 305.000.000 = euro 157.519,35;
- Progetto preliminare definitivo ed esecutivo, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., contabilità e DL opere di sistemazione impianto di filtrazione, serbatoio e condotte principali dell'acquedotto comunale di Armeno, - 1998 - Committente: Comune di Armeno - lire 640.000.000 = euro 330.532,42.

## 1997

- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, contabilità e direzione lavori, acquedotto via per Gozzano in Comune di Bolzano Novarese - 1997 - Committente: Comune di Bolzano Novarese - lire 79.000.000 = euro 40.800,10;
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, contabilità e direzione lavori opere urgenti di collegamento pozzo Acquedotto Consorziale di Borgomanero ed Uniti con vasca Boiro in Comune di Bolzano Novarese - 1997 - Committente: Comune di Bolzano Novarese - lire 96.000.000 = euro 49.579,86;
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, contabilità e direzione lavori, acquedotto via IV Novembre strada provinciale, Bogogno - 1997 - Committente: Comune di Bogogno - lire 120.000.000 = euro 61.974,83;
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, contabilità e direzione lavori, lotto 4 acquedotto, collegamento serbatoi Merletta e Colombano - Committente: Comune di Briga Novarese - anno 1997 - lire 250.000.000 = euro 129.114,22;
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, contabilità e direzione lavori, acquedotto Pianezza - 1997 - Committente: Comune di Soriso - lire 100.000.000 = euro 51.645,61;
- Opere urgenti di completamento acquedotto - progetto definitivo, esecutivo, contabilità e direzione lavori - anno 1997 - Committente: Comune di Orta SG - lire 150.000.000 = euro 77.468,53;
- Opere di collegamento serbatoio Merletta con serbatoio Colombaro, impianto di pompaggio, adeguamento sistema di telecontrollo- progetto preliminare, definitivo ed esecutivo, contabilità e direzione lavori - Committente: Comune Briga Novarese - 1997 - lire 250.000.000 = euro 129.114,22;
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, contabilità e direzione lavori acquedotto via Bercolo e fognatura via Merlino, lotto III - marzo 1997 - Committente: Comune di Bolzano Novarese - lire 111.000.000 = euro 56.810,26;
- Progetto di massima nuovo pozzo acquedotto Orta S.G. - anno 1997 - Committente: Comune di Orta S.G. - lire 126.000.000 = euro 65.073,57;
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, contabilità e DL, sostituzione di condotte acquedotto in via Boniperti - febbraio 1997 - Committente: Comune di Momo - lire 170.000.000 = euro 87.797,67;
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, contabilità e DL, sostituzione di condotte acquedotto in via Circonvallazione - febbraio 1997 - Committente: Comune di Momo - lire 40.000.000 = euro 20.658,28;
- Progetto generale acquedotto e suddivisione in lotti acquedotto - Committente: Comune di Orta San Giulio - 1997 - lire 1.518.500.000 = euro 784.239,80;
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, contabilità e DL, sostituzione condotte acquedotto - marzo 1997 - Committente: Comune di Gattico - lire 180.000.000 = euro 92.962,24;
- Opere di sistemazione e di ristrutturazione dell'acquedotto comunale - 1997 - Committente: Comune di Omegna - importo lire 5.623.000.000 = euro 2.904.037,14;
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, contabilità e DL, 1° lotto acquedotto: realizzazione nuova condotta acquedotto di carico impianto di trattamento e filtrazione delle acque torrente Scarpia, impianto di pompaggio Scarpia, sostituzione condotta di carico del serbatoio, rete idrica comunale - Committente: Comune di San Maurizio - anno 1997 - lire 200.000.000 = euro 103.291,38;

- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., contabilità e DL, condotte di canalizzazione acque bianche via Lungo Lago e via Scala Santa a Pella - Committente: Comune di Pella - dic 97 - lire 38.500.000 = euro 19.883,59.

## 1996

- Pozzo n. 2 Campino progetto preliminare, definitivo, esecutivo, contabilità e direzione lavori - aprile 1996 - Committente: Consorzio Acquedotto Bonate, Presezzo, Locate (Bg) - lire 70.500.000 = euro 36.410,21;
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, contabilità e direzione lavori fognatura acque bianche via Durio - 1996 - Alzo di Pella - Committente: Comune di Pella - lire 80.000.000 = euro 41.316,55;
- Studio e verifica della possibilità di collegare un pozzo privato alla rete idrica comunale - settembre 1996 - Committente: Comune di Oleggio Castello;
- Pozzo n.2 Campino progetto preliminare, definitivo, esecutivo, contabilità e direzione lavori - aprile 1996 - Committente: Consorzio Acquedotto Bonate, Presezzo, Locate (Bg) - lire 70.500.000 = euro 36.410,21;
- Progetto preliminare, esecutivo, contabilità e direzione lavori, sostituzione di condotte acquedotto frazione Pianezza - 1996 - Committente: Comune di Soriso - lire 100.000.000 = euro 51.645,69;
- Progetto preliminare, esecutivo, contabilità e direzione lavori, intervento straordinario potenziamento acquedotto piano Egro Omegna - 1996 - Committente: Comune di Omegna - lire 200.000.000 = euro 103.291,38;
- Sostituzione di condotta acquedotto di distribuzione via C. Battisti zona industriale progetto preliminare ed esecutivo, contabilità e direzione lavori - Committente: Comune Briga Novarese - marzo 1996 - lire 200.000.000 = euro 103.291,38;
- Progetto preliminare, esecutivo spostamento e rinnovo di condotta acquedotto SS 32 in Comune di Borgomanero - settembre 1996 - Committente: Comune di Borgomanero - lire 85.500.000 = euro 44.157,06;
- Realizzazione, direzione lavori di fognatura mista - settembre 1996 - Committente: Zucchetti Eva Gozzano;
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, contabilità e direzione lavori, fognatura mista e sfioratore via Lungo Lago - luglio 1996 - Committente: Comune di Pella - lire 38.500.000 = euro 19.883,59;
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, contabilità e DL, opere di sistemazione acquedotto piano Egro Omegna - 1996 - Committente: Comune di Omegna - lire 200.000.000 = euro 103.291,38;
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, contabilità e DL, interventi di sistemazione acquedotto Orta S.G. - dicembre 1996 - Committente: Comune di Orta S.G. - lire 150.000.000 = euro 77.468,53;
- Progetto esecutivo, contabilità e DL, acquedotto lotto n.1 - realizzazione di nuova condotta principale di rete acquedotto - marzo 1996 - Committente: Comune di Varallo Pombia - lire 423.000.000 = euro 218.461,27;
- Progetto esecutivo e direzione lavori opere urgenti di sistemazione danni provocati dall'alluvione in Omegna - fognature ed acquedotti - dicembre 1996 - Committente: Comune di Omegna - lire 800.000.000 = euro 413.165,52;
- Progetto esecutivo, contabilità e direzione lavori, fognatura acque nere, fognatura acque bianche, acquedotto, metano, canalizzazioni Enel, canalizzazioni SIP Ditta Alma Gozzano - novembre 96 - lire 107.937.800 a base d'asta = euro 55.745,22;
- Progetto preliminare, esecutivo, direzione lavori riparazione ai danni provocati dall'alluvione, opere urgenti di ripristino della presa dell'acqua superficiale sul rio Turiggia (impianto di filtrazione automatico) - novembre 96 - Committente: Comune di Orta San Giulio - lire 46.000.000 = euro 23.757,02.

## 1995

- Progetto esecutivo e contabilità e direzione lavori, acquedotto via per Bolzano lotto n.2 - ottobre 1995 - Committente: Comune di Gozzano - lire 32.000.000 = euro 16.526,62;
- Progetto esecutivo, contabilità e direzione lavori fognatura acque nere, stazione di sollevamento acque nere, area industriale PIP via Morena Gozzano - marzo 1995 - Committente: Proprietari PIP via Morena Gozzano - progetto esecutivo fognatura collettore acque bianche, area PIP via Morena Gozzano - marzo 1995 - Committente: Proprietari PIP via Morena Gozzano - lire 160.000.000 = euro 82.633,10;
- Progetto esecutivo, contabilità e direzione lavori, acquedotto area industriale PIP via Morena Gozzano - marzo 1995 - Committente: Proprietari PIP via Morena Gozzano - lire 40.000.000 = euro 20.658,28;
- Collaborazione e consulenza tecnica per raddoppio serbatoio acquedotto Paruzzaro - ottobre 1995 - Committente: libero professionista - lire 102.500.000 = euro 52.936,83;
- Disegno della rete dell'acquedotto comunale - maggio 1995 - Committente: Comune di Briga Novarese;
- Progetto preliminare, esecutivo, contabilità e direzione lavori, acquedotto lotto n.1 via Villette, via Mulini di Resiga, via Caduti - luglio 1995 - Committente: Comune di Gozzano - lire 69.000.000 = euro 35.635,53;
- Progetto esecutivo, contabilità e direzione lavori, opere di collegamento impianto di filtrazione con serbatoio acquedotto - marzo 1995 - Committente: Comune di Pella - lire 80.000.000 = euro 41.316,55;
- Collaborazione tecnica relativa allo studio generale dell'acquedotto di Meina - dicembre 1995 - Committente: libero professionista;
- Progetto esecutivo, contabilità e direzione lavori, opere di realizzazione acquedotto via Picasso - anno 1995 - Committente: Comune di Briga Novarese - lire 33.500.000 = euro 17.301,31;
- Studio generale preliminare acquedotto, suddivisione dei lavori in vari lotti di intervento - Committente: Comune di Briga Novarese - anno 1995 - lire 1.075.000.000; = euro 555.191,17
- Progetto esecutivo, contabilità e direzione lavori, acquedotto via S. Tommaso - Committente: Comune di Briga Novarese - luglio 1995 - lire 49.000.000 = euro 25.306,39;
- Progetto esecutivo, contabilità e direzione lavori, opere completamento fognatura: fognatura acque nere, sfioratore acque bianche e collegamento collettore consortile - aprile 1995 - Committente: Comune di Soriso - lire 41.000.000 = euro 21.174,73;
- Progetto esecutivo, contabilità e direzione lavori, fognatura acque bianche via Bagarelli - aprile 1995 - Committente: Comune di Soriso - lire 37.000.000 = euro 19.801,91;
- Progetto esecutivo, contabilità e direzione lavori, fognatura mista via Zucca e viale Rimembranze - maggio 1995 - Committente: Comune di Soriso - lire 46.000.000 = euro 23.757,02;
- Progetto esecutivo, contabilità e direzione lavori, fognatura acque bianche via Pastore e via De Vit - 1995 - Committente: Comune di Briga Novarese - lire 34.000.000 = euro 17.559,53;
- Acquedotto lotto n.1: progetto preliminare, esecutivo, contabilità e direzione lavori, acquedotto, raddoppio serbatoio e sostituzione di tubazioni - ottobre 1995 - Committente: Comune di Bolzano Novarese - lire 136.000.000 = euro 70.238,14;
- Disegno e verifica rete acquedotto Cireggio di Omegna - giugno 1995 - Committente: Comune di Omegna;
- Progetto generale acquedotto, studio della rete idrica e suddivisione dei lavori in lotti di intervento - maggio 1995 - Committente: Comune di S. Maurizio - lire 701.000.000 = euro 362.036,29;
- Progetto generale acquedotto e suddivisione delle opere in diversi lotti di intervento - Committente: Briga Novarese - anno 1995 - lire 1.075.000.000 = euro 555.191,17;

- Consulenza tecnica anno 1995 per acquedotto, impianto di filtrazione delle acque ed impianti acquedotto comunale - Comune di Omegna;
- Collaborazione tecnica con la DL per realizzazione progetto esecutivo impianto di filtrazione delle acque per adduzione principale in Comune di Pella - marzo 1995 - Committente: libero professionista per conto Comune di Pella;
- Progetto generale dell'acquedotto comunale e suddivisione dei lavori in diversi lotti - Committente: Comune di Varallo Pombia - mar 95 - lire 2.514.000.000 = euro 1.298.372,64.

## 1994

- Progetto esecutivo, contabilità e direzione lavori, rifacimento acquedotto viale Marangoni, anello principale di Auzate - anno 1994 - Committente: Comune di Gozzano - lire 160.000.000 = euro 82.633,10;
- Progetto esecutivo, contabilità e direzione lavori, acquedotto via Santa Rita, via per Bolzano - anno 1994 - Committente: Comune di Gozzano - lire 130.000.000 = euro 67.139,40;
- Progetto esecutivo centrale idroelettrica (edificio macchine e macchine) Pellino - anno 1994 - Committente: Acquedotto Consorziale di Borgomanero, Gozzano ed Uniti - lire 1.000.000.000 = euro 516.456,90;
- Progetto generale opere di ristrutturazione acquedotto comunale - Committente: Comune di Gozzano - lire 1.438.000.000 = euro 742.665,02;
- Studio della rete idrica e progetto generale dell'acquedotto con suddivisione in vari lotti di intervento - Committente: Comune di Cavaglio - lire 929.000.000 = euro 479.788,46;
- Studio e progetto generale dell'acquedotto comunale - in corso di realizzazione - Committente: Comune di Bolzano Novarese - spesa presunta a base d'asta: lire 580.000.000 = euro 299.545;
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, contabilità e direzione lavori, opere di rinnovo e sostituzione della rete idrica comunale frazione Sovazza via Balilla - Committente: Comune di Armeno - lire 47.000.000 = euro 24.273,47;
- Progetto esecutivo, contabilità e direzione lavori, opere di collegamento sedimentatore acquedotto località Tivoli, opere di collegamento potabilizzatore località Selviana al serbatoio Borca di Omegna - Committente: Comune di Omegna - lire 150.000.000 = euro 77.468,53;
- Progetto esecutivo e contabilità e direzione lavori, sostituzione di condotte acquedotto di distribuzione via Simonetta, via Ticino lotto 5A - Committente: Comune di Varallo Pombia - lire 142.000.000 = euro 73.336,88;
- Progetto preliminare, esecutivo, contabilità e direzione lavori, completamento fognatura via Merlino - completamento sostituzione acquedotto via Bercolo - Committente: Comune di Bolzano Novarese - lire 111.000.000 = euro 57.326,72;
- Progetto definitivo, esecutivo, contabilità e direzione lavori, lotto V/A, via Simonetta via Ticino, acquedotto, sostituzione condotte - Committente: Comune di Varallo Pombia - Importo lire 142.000.000;
- Progetto esecutivo rifacimento acquedotto viale XXIV Maggio sottopassaggio - Committente: Comune di Borgomanero - lire 45.000.000 = euro 23.240,56 – esclusa DL;
- Acquedotto lotto n.2 - progetto preliminare, esecutivo, contabilità e direzione lavori - sostituzione condotta idrica v.le Rimembranze - Committente: Comune di Bolzano Novarese - lire 50.000.000 = euro 25.822,84;
- Opere di realizzazione rinnovo acquedotto comunale - progetto generale opere di ristrutturazione acquedotto comunale studio generale acquedotto - Committente: Comune di Pella - lire 1.021.000.000 = euro 527.302,49 ;
- Opere urgenti di completamento acquedotto - progetto preliminare, definitivo, esecutivo contabilità e direzione lavori - Committente: Comune di Orta SG - lire 150.000.000 = euro 77.468,53;

- Acquedotto di Imolo progetto preliminare, definitivo, esecutivo, contabilità e direzione lavori - Committente: Comune di Orta SG - lire 119.000.000 = euro 61.458,37;
- Condotta acquedotto strada provinciale Corconio - progetto preliminare, definitivo, esecutivo, contabilità e direzione lavori - Committente: Orta SG - lire 42.500.000 = euro 21.949,42.

## TELECONTROLLI ACQUEDOTTI E IMPIANTI

## 2009

- Progetto preliminare per realizzazione impianto di telecontrollo automatico computerizzato di Acquedotto di Borgomanero, Acquedotto di Fontaneto, Acquedotto di Dormelletto, Acquedotto di Omegna, Imp. Depurazione Borgomanero, Imp. Depurazione Dormelletto, Imp. Depurazione Briga Novarese, Imp. Depurazione Omegna, – anno 2009 – Committente Acque S.p.a., sede di Borgomanero, via Loreto n.19, tel. 0322.845346, fax. 0322.81973 – importo complessivo lavori euro 715.000; importo lavori a base d’asta euro 547.175.
- Progettazione definitiva, esecutiva, contabilità e direzione, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza di fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 81/2008, contabilità e DL, opere relative al telecontrollo automatico computerizzato acquedotto di Stresa – Committente: Sin & Ve, Servizi Idrici Novarese e Vergante, sede di Novara, via L. Triggiani n. 9, tel. 0321.413111, fax. 0321.467628 – anno 2008...2009 – importo complessivo lavori euro 110.000; importo lavori a base d’asta euro 85.300. Lavori in corso di realizzazione.

## 2007

- Progetto di variante opere relative al telecontrollo automatico e computerizzato acquedotto di Oleggio - Comune di Oleggio– 2006, 2007 – importo complessivo lavori euro 50.000; importo lavori a base d’asta euro 35.437. Certificato di regolare esecuzioni in data 19 novembre 2007.
- Progettazione definitiva, esecutiva, contabilità e direzione lavori opere relative al telecontrollo automatico e computerizzato acquedotto di Oleggio – Committente: Comune di Oleggio, via Novara n.5, tel. 0321.969811, fax.0321.969855 – 2006, 2007 - importo complessivo lavori euro 50.000; importo lavori a base d’asta euro 35.437. Certificato di regolare esecuzioni in data 19 novembre 2007.

## 2006

- Relazione tecnica relativa all’impianto di telecontrollo automatico computerizzato del Comune di Stresa – anno 2006 – Committente: SEV, Servizi Ecologici del Vergante;

## 2005

- Progettazione definitiva, esecutiva, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., contabilità e direzione lavori, opere di costruzione dorsale di interconnessione ed integrazione degli acquedotti dei comuni di Colazza, Invorio, Lesa, Pisano, Meina, Massino Visconti, Nebbiuno – Lotto II – Telecontrollo automatico e computerizzato acquedotti - Committente: Comuni citati – 2004, 2005 – importo complessivo lavori euro 193.000; importo lavori a base d’asta euro 102.320,99. Certificato di regolare esecuzione in data 05 settembre 2005.

## 2003

- Variante progetto definitivo, progetto esecutivo, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., contabilità e direzione lavori dell’impianto di telecontrollo acquedotto di Omegna - anno 2001 – 2002, 2003 - Committente: Comune di Omegna - lire 215.000.000;
- Variante progetto definitivo, progetto esecutivo, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., contabilità e direzione opere di perizia di variante lavori dell’impianto di telecontrollo acquedotto di Omegna - anno 2003 - Committente: Comune di Omegna - euro 102.696,83;
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, contabilità e direzione lavori, impianto di telecontrollo acquedotto di Omegna - anno 1998, 2002, 2003 - Committente: Comune di Omegna - lire 230.000.000 = euro 118.785,09.

## 2001

- Progetto preliminare dell'impianto automatico di telecontrollo dell'acquedotto e degli impianti del Comune di Momo – 2001 - lire 121.000.000 = euro 62.492,28– (le opere di telecontrollo, complete di quadro economico e computo metrico di stima, sono contenute nei comparti di intervento del relativo studio generale dell'acquedotto).

## 2000

- Progetto preliminare dell'impianto automatico di telecontrollo dell'acquedotto e degli impianti del Comune di Pogno – 2000 - lire 103.000.000 = euro 53.195,06– (le opere di telecontrollo, complete di quadro economico e computo metrico di stima, sono contenute nei comparti di intervento del relativo studio generale dell'acquedotto);
- Progetto preliminare dell'impianto automatico di telecontrollo dell'acquedotto e degli impianti del Comune di Inverio – 2000 - lire 195.500.000 = euro 100.967,32– (le opere di telecontrollo, complete di quadro economico e computo metrico di stima, sono contenute nei comparti di intervento del relativo studio generale dell'acquedotto).

## 1998

- Progetto preliminare dell'impianto automatico di telecontrollo dell'acquedotto e degli impianti del Comune di Grignasco – 1998 - lire 108.000.000 = euro 55.777,35– (le opere di telecontrollo, complete di quadro economico e computo metrico di stima, sono contenute nei comparti di intervento del relativo studio generale dell'acquedotto).

## 1997

- Acquedotto lotto n. 3: progetto preliminare ed esecutivo, contabilità e direzione lavori, sistema di telecontrollo acquedotto comunale - 1997 - Committente: Comune di Briga Novarese - lire 80.000.000; **59**
- Progetto preliminare dell'impianto automatico di telecontrollo dell'acquedotto e degli impianti del Comune di Orta San Giulio – 1997 - lire 155.000.000 = euro 80.050,82– (le opere di telecontrollo, complete di quadro economico e computo metrico di stima, sono contenute nei comparti di intervento del relativo studio generale dell'acquedotto).

## 1996

- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, contabilità e direzione lavori, impianto di telecontrollo acquedotto di Pella - luglio 1996 - Committente: Comune di Pella - lire 80.000.000 = euro 41.316,55;
- Progetto esecutivo, contabilità e DL, lotto n.2, telecontrollo impianti acquedotto - ottobre 1995 - Committente: Comune di Varallo Pombia - lire 33.000.000 = euro 17.043,08;
- Perizia di variante, contabilità e DL, lotto n.1, telecontrollo impianti acquedotto comunale - febbraio 1996 - Committente: Comune di Varallo Pombia - lire 43.500.000 = euro 22.465,88.

## 1995

- Progetto esecutivo, contabilità e direzione lavori lotto n.1 telecontrollo acquedotto - agosto 1995 - Committente: Consorzio Acquedotto Bonate, Presezzo, Locate (Bg) - lire 120.000.000 = euro 621.974,83;
- Progetto esecutivo, contabilità e direzione lavori lotto n.2 telecontrollo acquedotto - agosto 1995 - Committente: Consorzio Acquedotto Bonate, Presezzo, Locate (Bg) - lire 55.000.000 = euro 28.405,13;
- Progetto esecutivo, contabilità e DL, lotto n.1, telecontrollo impianti acquedotto comunale - giugno 1995 - Committente: Comune di Varallo Pombia - lire 43.500.000 = euro 22.465,88;
- Progetto preliminare dell'impianto automatico di telecontrollo dell'acquedotto e degli impianti del Comune di San Maurizio – 1995 - lire 100.000.000 = euro 51.645,69– (le opere di telecontrollo, complete di quadro economico e computo metrico di stima, sono contenute nei comparti di intervento del relativo studio generale dell'acquedotto).

## 1993

- Progetto esecutivo, contabilità e DL, sistema di telecontrollo degli impianti consortili acquedotto - 1993 - Committente: Acquedotto Consorziale di Borgomanero, Gozzano ed Uniti - lire 400.000.000 = euro 206.582,76.

## CENTRALI IDROELETTRICHE

2017

- Opere di ripristino del canale franato della cle idroelettrica Agogna in Invorio (No) e di sistemazione del versante franato - Progettazione esecutiva del canale in cemento armato; analisi anti sismica canale; richiesta permesso di costruire per canale; progettazione esecutiva sistemazione versante franato; contatti con pubbliche amministrazioni; contatti con ditte per appalto delle opere; coordinamento altri professionisti incaricati – Amministratore Unico Signor Luca Felici - Disciplinare in data 11 lug 2016 - Conferma del disciplinare: mail 12 lug 2016 – Fatture 52, 65 e 81 /2016 – Fattura 6/2017 – Committente: Ditta Hydroinvest srl, via Faccio 22, 37122 Verona, Piva 061 58 900 966.

2016

- Collaudo di condotta forzata di cle idroelettrica con strumentazione specialistica - Fattura 76/2016 - Committente: Enervalt s.r.l., via Don Guanella 32, 23013 Casio Valtellino So, PIVA 00952260149;

2004

- Opere urgenti, direzione lavori manutenzione straordinaria e di consolidamento statico di parte del canale esistente della cle idroelettrica Agogna – 2004 - Committente: Ditta Noveletric Verbania;

2002

- Opere urgenti, direzione lavori manutenzione straordinaria e di consolidamento statico di parte del canale esistente della cle idroelettrica Agogna – 2004 - Committente: Ditta Noveletric Verbania;
- Progetto esecutivo, contabilità e DL, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., direzione lavori, opere di ristrutturazione centrale idroelettrica Pellino Cesara – 2000, 2002 - Committente: Ditta Sys Cesara;

1997

- Opere urgenti, direzione lavori manutenzione straordinaria e di consolidamento statico di parte del canale esistente della centrale idroelettrica Agogna – 1996, 1997 - Committente: Ditta Noveletric Verbania - lire 173.000.000 = euro 89.347,04.

<b>CIMITERI</b>
-----------------

**2013**

- Progetto preliminare opere di rifacimento copertura esistente in cemento amianto della parte “vecchia” dell’edificio del cimitero di Villa Lesa – anno 2013 – Committente: Comune di Lesa, via Portici n.2, tel 0322.76421, fax. 0322.76972 – importo complessivo lavori euro 75.000,00; importo lavori a base d’asta euro 60.409,04;
- Collaudo statico lavori di ampliamento cimitero in frazione San Marco di Borgomanero: verifica delle opere durante la loro realizzazione e visita di cantiere a conclusione dei lavori – anno 2013 – Committente: Comune di Borgomanero, Corso Cavour n. 16, tel./fax. 0322.837712;
- Collaudo statico lavori di ampliamento cimitero in frazione Vergano di Borgomanero: verifica delle opere durante la loro realizzazione, prova di carico di alcune solette dei loculi realizzate, prova di carico della copertura in acciaio realizzata, visita di cantiere a conclusione dei lavori – anno 2013 - Committente: Comune di Borgomanero, Corso Cavour n. 16, tel/fax 0322.837712.

**2011**

- Progetto esecutivo opere di rifacimento copertura in cemento amianto cimitero e rifacimento di alcuni loculi del cimitero di Villa Lesa, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione D.Lvo 81/08 e s.m.i. – anno 2011 – Committente: Comune di Lesa, via Portici n.2, tel 0322.76421, fax. 0322.76972 – importo complessivo lavori euro 250.000; importo lavori a base d’asta euro 205.695,28;
- Progetto esecutivo di ampliamento cimitero di Gozzano, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 81/08 e s.m.i., contabilità e DL - Lotto Il nuovo ingresso – anno 2009, 2011 – Committente: Comune di Gozzano, via Dante n.85, tel. 0322.955677, fax. 0322.917110 – importo complessivo lavori euro 350.000; importo lavori a base d’asta euro 293.812,12 – lavori in corso di realizzazione. Certificato di regolare esecuzione in data 24 giugno 2011;
- Progetto esecutivo, cementi armati e pratica dei c.a. e DL opere di realizzazione nuovi loculi presso il cimitero Alpiolo di San Maurizio d’Opaglio – anno 2011 – Committente: Comune di San Maurizio d’Opaglio.

**2010**

- Collaudo statico lavori di completamento cimitero del Comune di San Maurizio d’Opaglio – anno 2010 - Committente: San Maurizio d’Opaglio, piazza I Maggio n.5, tel. 0322.967222, fax. 0322.967247;
- Progetto definitivo di rimozione lastre di cemento amianto e rifacimento copertura dei loculi del cimitero di Villa Lesa – anno 2010 – Committente: Comune di Lesa, via Portici n.2, tel 0322.76421, fax. 0322.76972 – importo complessivo lavori euro 150.000.

**2009**

- Progetto definitivo di ampliamento cimitero di Gozzano - Lotto Il nuovo ingresso – anno 2009 – Committente: Comune di Gozzano, via Dante n.85, tel. 0322.955677, fax. 0322.917110 – importo complessivo lavori euro 350.000; importo lavori a base d’asta euro 291.106,56.
- Coordinamento della sicurezza D.Lvo 81/08 in fase di esecuzione per lavori di ampliamento cimitero di Gozzano – Lotto I funzionale – Committente: Comune di Gozzano, via Dante n.85, tel. 0322.955677, fax. 0322.917110 – anno 2008...2009.

**2008**

- Progetto esecutivo dei cementi armati, calcolo cementi armati per realizzazione colombari cimitero di Gorla Minore – anno 2008 – Committente: Impresa Italia Servizi;
- Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., contabilità e DL, certificato di regolare esecuzione, manutenzione straordinaria cimiteri di Calogna e Comnago di Lesa - Commit-

tente: Comune di Lesa, via Portici n.2, tel 0322.76421, fax. 0322.76972 – 2008 – importo complessivo lavori euro 50.000; importo lavori a base d'asta euro 39.550,20. Certificato di regolare esecuzione in data 31 ottobre 2008.

- Opere urgenti, intervento di manutenzione straordinaria del cimitero di Lesa a seguito di evento calamitoso del 12lug08 – anno 2008 – Committente: Comune di Lesa, via Portici n.2, tel. 0322.76421, fax. 0322.76972 – importo complessivo lavori euro 100.000; importo lavori a base d'asta euro 78.000.

## COLLAUDI TECNICI E AMMINISTRATIVI

2011

- Collaudo tecnico amministrativo delle opere di realizzazione scarichi fognari Comuni Lago d'Orta A.P.Q. n. 2, Intervento n. 1 – anno 2011 – Committente: Acqua Novara VCO Spa, sede di Novara, via L. Triggiani n.9, tel. 0321.413111, fax. 0321.467628.

2009

- Collaudo tecnico amministrativo delle opere di realizzazione strada, C.so Avilianum – anno 2009 – Committente: Comune di Vigliano Biellese, via Milano n.234, tel. 015.512041, fax. 015.811506.

2007

- Collaudo tecnico per redazione di certificato di regolare esecuzione dei lavori di adeguamento del sistema di telecontrollo automatico computerizzato dell'acquedotto comunale – anno 2007 – Committente: Comune di Pella, via Verdi n.1, tel. 0322.918004, fax. 0322.918005.
- Collaudo tecnico delle opere di ampliamento del sistema di telecontrollo del nuovo pozzo di Pella – anno 2007 – Committente: Comune di Pella, via Verdi n.1, tel. 0322.918004, fax. 0322.918005..

1999

- Collaudo tecnico - amministrativo asfalti Impresa Lys - 1999 - Committente: Comune di Borgomanero;
- Collaudo tecnico - amministrativo porfido Impresa Cerutti - 1999 - Committente: Comune di Borgomanero.

1996

- Collaudo tecnico - amministrativo area attrezzata Santa Cristina - dicembre 1996 - Committente: Comune di Borgomanero.

## PRATICHE VVFF, USSL, ecc...

### 2015

- Notifica ai fini della registrazione all'atto di avvio dell'attività di ristorazione all'ASL – anno 2015 – Committente: Bar Trattoria del Sorriso, Via Godio 9-11, Gozzano, Piva 02464990031;
- Verifica documentazione SCIA comunale, pratica VVFF e documentazione presso Sportello Unico Imprese esistenti; rilievo posizione e caratteristiche serbatoio esistente; contatti con le Amministrazioni e gli enti interessati; redazione dei disegni esecutivi aggiornati e correzione degli errori presenti nelle precedenti pratiche depositate; redazione di: domanda di avvio del procedimento per variante di assestamento, SCIA Comunale e SCIA per VVF per impianto di gasolio per autotrazione ad uso privato in Fontaneto d'Agogna – anno 2015 – Fatture n. 24/2015 e n. 51/2015 - Committente: Ditta Teloni Poletti Srl, Corso Italia 19, Fontaneto d'Agogna.

### 2014

- Rinnovo autorizzazione scarico fognario Ditta Omez Spa di Gattico – anno 2014 – Committente: Ditta Omez Spa, Via Piola n.40, Gattico;
- Rinnovo Certificato di Prevenzione Incendi Ditta Alma Snc di Gozzano – anno 2014 – Committente: Ditta Alma Snc, Via Morena n.30/5, Gozzano;
- Pratica per ottenimento dell'autorizzazione amministrativa da parte del Comune, notifica ai fini della registrazione all'atto di avvio dell'attività di ristorazione all'ASL – anno 2014 – Committente: Ditta Bon Ton Sas, Piva 01815020035.

### 2013

- Rinnovo autorizzazione scarico fognario Ditta Crometal di Caronno Pertusella – anno 2013 - Committente: Dott. Pozzi Mauro, Ditta Crometal, Via Bellini n.233, Caronno Pertusella.

### 2011

- Rinnovo Certificato di Prevenzione Incendi Ditta Alma Snc di Gozzano – anno 2014 – Committente: Ditta Alma Snc, Via Morena n.30/5, Gozzano.

### 2010

- Rinnovo autorizzazione scarico fognario Ditta Omez Spa di Gattico – anno 2014 – Committente: Ditta Omez Spa, Via Piola n.40, Gattico.

### 2007

- Richiesta di permesso per utilizzo del pozzo esistente della Ditta Omez sita in Gattico – prove di portata – esame del pozzo – ristrutturazione del boccaporto del pozzo – anno 2007 – Committente: Ditta Omez Spa, Via Piola n.40, Gattico.

### 1999

- Pratica VVFF, USSL capannone industriale e relative urbanizzazioni - Committente Ditta Cocin per conto Ditta Teloni Poletti Briga Novarese – 1999.

### 1995

- Pratica per utilizzo pozzo privato ad uso industriale - 1995 - Committente: Ditta Sogeca Gattico;
- Pratica VVFF Ditta Alma Gozzano - Committente Ditta Alma Gozzano;
- Pratica USSL Ditta Alma Gozzano - Committente Ditta Alma Gozzano;
- Redazione pratica USSL, redazione progetto esecutivo modifiche capannone industriale Ditta Garofano - Committente Ditta Garofano Briga Novarese.

## URBANIZZAZIONI, STRADE, ...

### 2010

- Progetto preliminare inerente alle opere di consolidamento muratura in cemento armato via del Torchio, mediante speroni in cemento armato e micropali di fondazione, frazione Alzo di Pella – Committente: Comune di Pella, via Verdi n.1, tel. 0322.918004, fax. 0322.918005 – importo opere 65.000 euro.

### 2005

- Progetto esecutivo realizzazione opere di urbanizzazione (rilevati, strade, acquedotti, linea antincendio, impianto di rilancio antincendio, fognature acque bianche, fognature acque nere, impianto di rilancio acque nere, linea di illuminazione, linea Enel, linea Sip) e direzione dei lavori, area industriale SAIA PIP 2 in Comune di Inverio – anno 2000.... 2005 – Committente: Ditta SAIA Verbania – importo opere lire 1.800.000.000 = euro 929.622,42.

### 1998

- Progetto di massima opere di urbanizzazione Ditta Rubinetterie Cristina Gozzano - 1998 - Committente Professionista incaricato dalla Ditta - lire 811.000.000 = euro 418.846,55;
- Progetto di massima opere di urbanizzazione per insediamento industriale Rubinetterie Cristina presso Comune di Gozzano, eseguito per conto dell'Architetto incaricato - mag 98 - lire 423.032.559 =euro 218.

### 1997

- Progetto esecutivo di variante, contabilità e direzione lavori rifacimento opere di urbanizzazione del viale Parona - marzo 1997 - Committente: Comune di Gozzano - lire 778.500.000 = euro 402.061,70;

### 1996

- Progetto esecutivo di variante, contabilità e direzione lavori, lavori rifacimento opere di urbanizzazione del viale Parona - giugno 1996 - Committente: Comune di Gozzano - lire 778.500.000 = euro 402.061,70.

### 1995

- Progetto esecutivo, contabilità e direzione lavori, acquedotto urbanizzazioni area industriale Pietra - settembre 1995 - Committente: Ditta Mabo prefabbricati - lire 70.000.000 = euro 36.151,98;
- Progetto esecutivo, contabilità e direzione lavori rifacimento opere di urbanizzazione del viale Parona - marzo 1995 - Committente: Comune di Gozzano - lire 778.500.000 = euro 402.061,70.

## IMPIANTI

2012

- Progetto impianto di riscaldamento di n. 4 bilocali in Comune di Borgomanero – Committente: Rag. Giampiero Margarini.

2002

- Progetto esecutivo opere rifacimento impianto antincendio Ditta Infil Novara - Committente: Ditta Infil Novara;
- Progetto esecutivo e direzione lavori impianto termico ed impianto elettrico capannone industriale - Committente Rubinetterie MCM Borgomanero.

1999

- Progetto esecutivo, contabilità e DL, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., impianto elettrico capannone industriale - Committente Ditta Teloni Poletti Briga Novarese - 1999 - lire 106.000.000 = euro 54.744,43;
- Progetto esecutivo, contabilità e DL, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., impianto termico capannone industriale - Committente Ditta Teloni Poletti Briga Novarese - 1999 - lire 132.500.000 = euro 68.430,54;
- Coordinamento della sicurezza L494/96 in fase di progettazione e di esecuzione delle opere di realizzazione di: capannone prefabbricato, impianto elettrico, impianto idraulico, urbanizzazioni, opere di tinteggiatura - Committente Ditta Teloni Poletti Briga Novarese – 1999.

1998

- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, contabilità e DL, rifacimento impianti di illuminazione del viale Parona - anno 1998 - Committente: Comune di Gozzano - lire 87.257.762 = euro 45.064,87- esclusa contabilità e DL

1995

- Progetto esecutivo, direzione lavori adeguamento impianto di pompaggio antincendio industriale - novembre 1995 Committente: Ditta Legoplast Romentino - lire 29.100.000 = euro 15.028,90 a base d'asta.

## EDILIZIA CIVILE

### 2017

- Ristrutturazione di rustico sito in Gattico, cascina Grandina n. 3, fg. 9 mapp. 753 - Redazione Scia maggio 2017 di assestamento e conclusione lavori - Fattura 40/2017 – Committente: Sign. Cantoni Valentina, CF.: CNT VNT 87P43 B019A, Sig. Pullano Alberto, CF.: PLL LRT 83T18 B019G, via Bortolo Colleoni n. 6, 28021 Borgomanero.

### 2016

- Redazione di scia presso comune di Gozzano relativa alla realizzazione di recinzione di parte del terreno di cui al foglio 13, mappale 128, Gozzano - Fattura 63/2016 – Committente: Sig. Godi Alfredo, via Leonardi 23, 28024 Gozzano, No, CF GDOLRD15R30E120X;
- Verifiche pratiche edilizie relative abitazione in via Pianzera 17 in Pettenasco : studio ed esame pratiche edilizie; relazione inerente alle pratiche edilizie. - Fattura 43/2016 – Committente: Signor Zoppis Carlo, via Panzera 17, 28028 Pettenasco, CF.: ZPPCRL72E31G062H;
- Ristrutturazione di rustico sito in Gattico, Cascina Grandina n. 3, fg. 9 mapp. 753 - Varianti necessarie per ottenere concessione edilizia: modifica del giardino d'inverno; modifiche del cappotto d'isolamento; modifiche bagno n. 1; modifiche criteri di adattabilità per disabili; modifiche marciapiede; modifiche urbanizzazioni; modifiche rapporti areoilluminanti; modifiche e integrazioni richieste dal comune di Gattico; redazione tavola di rilievo per profilo del terreno richiesta dal Comune; aggiornamento delle tavole di disegno per richiesta concessione; aggiornamento di tutta la pratica concessoria - Fattura 40/2016 – Committenti: Signora Cantoni Valentina, Signor Pullano Alberto, via Bortolo Colleoni n. 6, 28021 Borgomanero.

### 2015

- Proposta di mitigazione ambientale dell'impianto del bitumato dell'impresa Cave di Corconio – anno 2015 – Fattura n. 21/2015 – Committente: Impresa Cave di Corconio Srl, Strada Prov.Vacciago – S.R.229, Orta San Giulio;
- Consulenza tecnica per appartamento all'asta di cui all'esecuzione immobiliare n. 231/2013, lotto unico Tribunale di Novara, sito in Località Buccione, Via Fratelli Rosselli n. 7 a Gozzano: analisi della perizia dell'immobile all'asta, redazione della domanda di partecipazione all'asta, spese per la consegna della domanda a Novara a/r, spese per partecipazione asta poi ritirata a/r – anno 2015 – Fattura n. 52/2015 – Committente: Raiteri Davide, Via G. Verdi n. 14, Gozzano;
- Progetto esecutivo, Permesso di Costruire e DL, cementi armati, disegni esecutivi, modifiche dei disegni a seguito del parere Comunale, redazione dei disegni esecutivi necessari per la redazione del computo metrico, redazione del computo metrico, antisismica e calcolo del cemento armato, tavole di disegno antisismica e calcolo del cemento armato, redazione del capitolato speciale d'appalto per opere di ristrutturazione di rustico in Cascina Comodo a Gattico – anno 2015 – Fattura n. 90/2015 – Committenti: Sig.ra Valentina Cantoni e Sig. Alberto Pullano;
- Dia in sanatoria per rimozione di parte di tettoia esterna di copertura del terrazzo presso l'immobile sito in Via del Forno a Borgomanero – anno 2015 – Committente: Sig. Federico Alliatà;
- Sopralluoghi presso l'edificio, verifica con teodolite di precisione delle quote del terreno, verifica con teodolite di precisione dei confini e della posizione della villa, redazione di relazione tecnica, verifiche idrauliche della canaletta e della tubazione in progetto, redazione di richiesta di autorizzazione comunale, progetto esecutivo, Permesso di Costruire e DL, redazione di computo metrico per imprese, opere di realizzazione di canaletta grigliata e di tubazione per raccolta e smaltimento delle acque piovane che quest'oggi allagano la proprietà e possono provocare gravi danni all'immobile sito in Via Raffaello Sanzio n. 11b ad Agrate Conturbia – anno 2015 – Fattura n. 64/2015 e n. 70/2015 – Committenti: Sig.ra Carla Rossotti e Sig. Carlo Mandirola;

- Progetto esecutivo, Permesso di Costruire e DL, pratica dei ca e DL, redazione di computo metrico per imprese, variante non sostanziale per recupero volta esistente, SCIA per recupero volta esistente, integrazione alla pratica dei c.a. per variazione passo dei travetti il legno del solaio opere di ristrutturazione e ampliamento di edificio esistente in Vicolo A. Volta a Cureggio – anno 2014, 2015 – Fattura n. 74/2015 - Committenti: Sig.ra Ariu Monica e Sig. Caredio Michele;
- Progetto esecutivo, SCIA e DL per opere di ristrutturazione di tettoia esistente in Via XX Settembre a Soriso, fg. 7 map. 1151 – anno 2015 – Fattura n. 27/2015 – Committente: Sig. Lembo Piero Giulio.

## 2014

- Consulenza tecnica per spostamento e ricollocazione di autolavaggio in Viale Kennedy n. 8 a Borgomanero - anno 2014 – Committente: Autolavaggio Rapid di Sig.ra Santullo Rita, Viale Kennedy n. 8, 28021 Borgomanero, Piva 01359170030;
- Progetto esecutivo, SCIA per realizzazione di tramezze interne e creazione di bagno per disabili, cucina, dispensa e spogliatoio necessari all'apertura di nuova attività di ristorazione dei locali in Via Godio a Gozzano, DL, fine lavori e richiesta di agibilità – anno 2014 – Committente: Ditta Bon Ton Sas, Piva 01815020035;
- Progetto esecutivo, C.I.L. (comunicazione inizio lavori asseverata) e DL, pratica c.a. e DL, lavori di ristrutturazione solaio tra il piano terra e il piano primo dell'edificio in Via Lungo Lago Fratelli di Dio in Frazione Lagna di San Maurizio d'Opaglio – anno 2014 – Committente: Sig.ra Momo Angela;
- Progetto esecutivo, C.I.A., DL e fine lavori per opere necessarie alla realizzazione di una unica unità immobiliare mediante l'apertura di un varco tra due bilocali contigui in Via delle Vigne angolo Via San Giovanni a Bolzano Novarese – anno 2014 – Committenti: Sig. Gattone Mauro, Sig. Brena Mario, Sig. Martinoni Francesco, Sig. Togni Daniele;
- Verifica di ponteggio tubolare installato in via Godio 63 a Gozzano, presso proprietà dei Sigg. Santamaria Elisa e Giammò Calogero – anno 2014 – Committente: Cavallari Ronny Costruzioni Edili, Via Godio n. 65, 28024 Gozzano, Piva 01851070035;
- Progetto esecutivo, SCIA e DL, coordinamento della sicurezza TU 81/2008 in fase di progettazione e di esecuzione, fine lavori e richiesta di agibilità, per opere di manutenzione straordinaria dell'appartamento sito in Via G. Ferrari a Valduggia – anno 2014 – Committente: Sig.ra Pierro Michela;
- Progetto esecutivo, SCIA e DL, coordinamento della sicurezza TU 81/2008 in fase di progettazione e di esecuzione, fine lavori e richiesta di agibilità, opere di manutenzione straordinaria e di completamento dei lavori autorizzati con permesso di costruire n. 757 (istanza n.75/08) del 11/05/2008 dell'appartamento sito in Via del Forno n. 20 a Borgomanero – anno 2013, 2014 – Committente: Sig. Alliata Federico;
- Progetto esecutivo, SCIA e DL, opere di realizzazione di recinzione di confine del terreno sito in Via Gozzano a Pugno – anno 2013, 2014 – Committente: Sig. Piralla Graziano e Sig. Piralla Christian;
- Progetto esecutivo, SCIA e DL, opere di demolizione di recinzione esistente e realizzazione di cancello carraio automatizzato dell'immobile sito in Via Pugno-Alzo a Pugno – anno 2013, 2014 – Committente: Sig. Piralla Graziano;
- Progetto esecutivo, SCIA e DL, opere di manutenzione straordinaria dell'appartamento sito in Via Riemembranze n.12 a Soriso – anno 2013, 2014 – Committente: Sig. Barbaglini Alessandro;
- Progetto esecutivo, CIA e DL, variante alla CIA presentata, fine lavori e richiesta di agibilità opere di manutenzione straordinaria e creazione di n. 2 unità abitative dell'immobile sito in via Mazzini n. 14 a Caravate – anno 2013, 2014 - Committente: Sig. Politi Franco;
- Progetto esecutivo, SCIA e DL opere di realizzazione piscina privata interrata in Comune di Gargallo – anno 2012, 2013, 2014 - Committente: Sig.ra Rizzo Sonia Giovanna e Sig. Secci Stefano.

## 2013

- Richiesta di agibilità dell'immobile esistente in Via Godi n. 34, comprensivo di certificato di idoneità statica – anno 2013 – Committente: Sig.ra Mora Rosa Anna;
- Progettazione esecutiva, CIA e DL per rifacimento dei balconi esistenti dell'immobile in Via Regina Villa n.78 a Gozzano – anno 2013 – Committente: Dott.ssa Gattone Miriam e Ing. Gattone Mauro;
- Progetto esecutivo, SCIA e DL, coordinamento della sicurezza TU 81/2008 in fase di progettazione e di esecuzione opere di manutenzione straordinaria: rimozione della copertura in cemento amianto e rifacimento nuova copertura di villetta unifamiliare sito in via Verdi a Gozzano – anno 2013 – Committente: Sig.ra Verrigni Gabriella, Sig. Raiteri Roberto;
- Progetto esecutivo, SCIA e DL, variante di assestamento, fine lavori e agibilità lavori di manutenzione straordinaria per realizzazione abitazione in Bugnate di Gozzano – Committente: Sig. Marietta Renato e successivamente Sig.ra Marietta Zeudia e Sig. Morabito Pasquale;
- CIA e DL opere di rifacimento balconi esistenti dell'immobile sito in via Regina Villa a Gozzano – anno 2013 – Committente: Dott.ssa Gattone Miriam, Ing. Gattone Mauro.

## 2012

- SCIA lavori di posa boa per ormeggio unità di navigazione di lunghezza fino a 6 metri sul Lago d'Orta, in Località Pascolo a San Maurizio d'Opaglio – anno 2012 – Committente: Sig. Tofi Francesco;
- Progetto esecutivo opere necessarie per la messa in sicurezza dell'edificio sito in Baldichieri d'Asti, edificio lesionato a seguito d'infiltrazione d'acqua che ha provocato il dilavamento delle fondazioni esistenti – Committente: Sig.ra Vitale Barbara;
- Progetto esecutivo, SCIA e DL lavori per cambio destinazione d'uso d'immobile esistente in Bugnate di Gozzano – Committente: Sig. Marietta Renato.

## 2011

- Progetto esecutivo, SCIA, richiesta autorizzazione paesaggistica e DL opere di rifacimento facciata di edificio nel centro storico del Comune di Gozzano – anno 2010, 2011 - Committente: Sig.ra Bertolosi Carla;
- Progetto esecutivo, SCIA e DL opere di sistemazione serramenti di edificio nel centro storico del Comune di Gozzano – Committente: Sig.ra Bertolosi Carla;
- Progetto esecutivo, SCIA e DL per lavori di sostituzione di cancello carrabile e cancelletto pedonale esistenti presso l'immobile sito in Via F.lli di Dio n. 8 a Gozzano – anno 2011 – Committente: Sig. Allia-ta Giuseppe.

## 2010

- Opere di ristrutturazione farmacia Dott. Chiari Vera in Comune di Saltrio. Realizzazione rampa disabili: progetto esecutivo e direzione lavori dei cementi armati – Committente: Farmacia D.ssa Chiari Vera.

## 2009

- Progetto preliminare, progetto esecutivo, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.lvo 81/2008, DL per sostituzione serramenti al piano primo dell'edificio Asilo "S.ile Tubi" in Via S.ile Tubi in Pella – anno 2009 – Committente: Amministrazione Asilo "S.ile Tubi".
- Progetto esecutivo di ristrutturazione e rifacimento tetto di edificio esistente in Via XXV Aprile in Gozzano – anno 2009 – Committenza: Sig.ra Godio Maria Grazia.
- Progetto esecutivo opere di ristrutturazione e cambio destinazione d'uso di edificio esistente ai fini residenziali in Via Alla Parrocchia in Gozzano, fraz. Bugnate – anno 2009 – Committenza Sig. Marietta Renato.
- Progetto esecutivo e DL, pratica c.a., opere di ristrutturazione e recupero sottotetto di edificio esistente ai fini residenziali in Via San Pancrazio in Vedano Olona – anno 2007...2009 – Committenza: Sig. Antonioli Manuele;

- Progetto esecutivo, richiesta parere paesaggistico e DL, pratica c.a., opere di realizzazione terrazzino al primo piano di edificio esistente in Via De Gasperis in Borgomanero – anno 2008...2009 – Committenza: Sig. Zanetta Pier Dario, Sig.ra Nani Clelia Maria; Sig.ra Zanetta Romina.
- Progetto esecutivo e DL, opere di manutenzione straordinaria per realizzazione soletta per irrigidimento strutturale delle pareti di edificio esistente in Via per Bolzano in Gozzano – anno 2009 – Committente: Sig.ra Godio Margherita;
- Richiesta di permesso di costruire, progettazione esecutiva e DL, opere di manutenzione straordinaria e cambio di destinazione d'uso di edificio esistente in Via Alla Chiesa in Gozzano, con formazione di nuova unità abitativa – anno 2009 – Committente: Sig. Marietta Renato.

## 2008

- Progettazione preliminare di piattaforma in c.a. e muretto in c.a. e realizzazione di tendostruttura presso lo Stadio Comunale "D'Albertas" in Gozzano – anno 2008 – Committente: Comune di Gozzano;
- Progetto esecutivo e DL, opere di manutenzione straordinaria per rifacimento tetto di edificio esistente in Via per Bolzano in Gozzano – anno 2008 – Committente: Sig.ra Godio Margherita.

## 2007

- Richiesta di permesso di costruire, progettazione esecutiva e DL, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo. 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., pratica c.a., pratica abitabilità, lavori di realizzazione autorimessa interrata in Gozzano – anno 2007 – Committente: Sig. Pozzi Mauro e Sig.ra Bertoldi Anna Maria Sirikit;
- Progetto esecutivo, DL e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., lavori di realizzazione pavimentazione nel cortile del condominio "XXV Aprile" in Gozzano – anno 2007 – Committente: Condominio "XXV Aprile";
- Progetto esecutivo, DL e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., per opere di ristrutturazione di edificio storico esistente in Gozzano, frazione Auzate, per la realizzazione di n.2 bilocali ai fini residenziali – anno 2006...2007 – Committente: ing. Mauro Gattone;
- Variante in corso d'opera per opere di ristrutturazione di edificio civile esistente in c.so Roma in Borgomanero, con formazione di due appartamenti e un ufficio; calcolo e progettazione esecutiva impianti di riscaldamento; progettazione impianto elettrico – anno 2007 – Committente: Ditta Brandok S.r.L;
- Richiesta di concessione edilizia, progettazione esecutiva e DL, pratica c.a., opere di ristrutturazione di edificio civile esistente in c.so Roma in Borgomanero, con formazione di due appartamenti e un ufficio; calcolo e progettazione esecutiva impianti di riscaldamento; progettazione impianto elettrico; pratica e calcolo dei c.a. – anno 2007 – Committente: Ditta Brandok S.r.L;
- Progetto esecutivo e DL delle opere di ristrutturazione di 5 appartamenti in Comune di Borgomanero per civile abitazione – progetto esecutivo e DL degli impianti di riscaldamento, idrico, scarico, gas metano e acqua – progetto esecutivo e DL delle opere in cartongesso - progetto esecutivo e DL delle opere di rifacimento della copertura - coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i. - pratica sanitaria, richiesta di concessione edilizia, pratica di agibilità – Committente: Ditta Gimar Borgomanero – 2006, 2007 – 500.000 euro circa.

## 2006

- Progetto esecutivo e DL delle opere di realizzazione di 3 nuove ville indipendenti, site in Comune di Gozzano, in località Bellaria, per civile abitazione – progettazione esecutiva e DL delle opere in c.a. - coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i. - pratica sanitaria, richiesta di concessione edilizia, pratica di agibilità – Committente: Impresa Ravedoni Gozzano – anno 2005, 2006.

## 2005

- Progetto definitivo ed esecutivo, direzione lavori, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., pratica sanitaria, pratica di concessione, pratica di agibilità per ristrutturazione di porzione di fabbricato ai fini residenziali, con realizzazione di sei bilocali – 2004-2005;
- Progetto esecutivo e DL delle opere di realizzazione di edificio indipendente, costituito da tre appartamenti per civile abitazione sito in via Piovale in Comune di Borgomanero – progetto esecutivo e DL degli impianti di riscaldamento, idrico, scarico, gas metano e acqua – progetto esecutivo e DL delle opere in cartongesso - coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i. - pratica sanitaria, richiesta di concessione edilizia, pratica di agibilità – 2004-2005.

## 2004

- Progetto esecutivo e DL delle opere di ristrutturazione di edificio, costituito da sei appartamenti per civile abitazione, sito in via Piovale in Comune di Borgomanero – progetto esecutivo e DL degli impianti di riscaldamento, idrico, scarico, gas metano e acqua – progetto esecutivo e DL delle opere in cartongesso - coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i. - pratica sanitaria, richiesta di concessione edilizia, pratica di agibilità – 2002, 2003, 2004;
- Progetto architettonico, richiesta di concessione edilizia, progetto esecutivo, progetto esecutivo dei cementi armati, opere di realizzazione civile abitazione in Soriso – 2001... 2004 - Committente: Regis Rita Soriso;
- Progetto esecutivo, richiesta DIA, contabilità e DL delle opere di ristrutturazione di unità immobiliare per civile abitazione in Comune di Borgomanero – progetto esecutivo, contabilità e DL degli impianti di riscaldamento, idrico, scarico, gas metano e acqua – progetto esecutivo, contabilità e DL delle opere in cartongesso - Committente Margarini Rag. Giampiero Borgomanero – 2002.

## 2002

- Richiesta di concessione edilizia, progettazione esecutiva opere di ristrutturazione di edificio civile proprietà Bassi Vittorio – 2002;
- Richiesta di concessione edilizia, progettazione esecutiva e DL opere di ristrutturazione di edificio civile con formazione di otto bilocali; calcolo e progettazione esecutiva impianti di riscaldamento; calcolo cementi armati; progettazione impianto elettrico; realizzazione di scala esterna in acciaio con plinto in c.a. – 2002;
- Progetto esecutivo, DIA, direzione lavori per realizzazione uffici per soppalco del capannone industriale MCM - Committente Rubinetterie MCM Borgomanero – 2002;
- Variante progetto architettonico, richiesta di concessione edilizia in variante, variante progetto esecutivo, direzione lavori, opere di realizzazione civile abitazione in Soriso – 2002 - Committente: Regis Rita Soriso.

## 1999

- Progetto esecutivo casa abitazione civile e laboratorio artigianale di panetteria Ditta Rossetto Severino - 1999 - Committente: Rossetto Severino Oleggio Castello - lire 650.000.000.

## 1998

- Progetto di massima abitazioni civili in frazione Lagna San Maurizio - 1998 - Committente: Ditta Cocin Borgomanero.

## EDILIZIA INDUSTRIALE

### 2017

- Realizzazione delle opere di ristrutturazione e di adeguamento di immobile e capannoni industriali in Briga Novarese, via Cesare Battisti 47 - Fattura 71/2017 - Consulenze tecniche integrative e bonus economico professionale riconosciuto dal Committente – Committente: Ditta Zoppis srl, via per Alzo 21, 28017 San Maurizio D'opaglio (No), p.iva 01576310039, tel. 0322/96151 - fax 0322/967721;
- Realizzazione delle opere di ristrutturazione e di adeguamento di immobile e capannoni industriali in Briga Novarese, via Cesare Battisti 47 - Fattura 57/2017 – Redazione tavole e documentazioni per autorizzazione ambientali; Redazione tavole documentazioni per autorizzazione ferrovie; Contatti con imprese relativamente alla presentazione di offerte - Committente: Ditta Zoppis srl, via per Alzo 21, 28017 San Maurizio D'opaglio (No), p.iva 01576310039, tel. 0322/96151 - fax 0322/967721;
- Realizzazione delle opere di ristrutturazione e di adeguamento di immobile e capannoni industriali in Briga Novarese, via Cesare Battisti 47 - Redazione del computo metrico dettagliato delle opere di ristrutturazione, sopralluoghi e controlli vari presso l'immobile, sopralluoghi con varie Ditte presso l'immobile - Fattura 13/2017 – Committente: Ditta Zoppis srl, via per Alzo 21, 28017 San Maurizio D'opaglio (No), p.iva 01576310039, tel. 0322/96151 - fax 0322/967721.

### 2016

- Realizzazione delle opere di ristrutturazione e di adeguamento di immobile e capannoni industriali in Briga Novarese, via Cesare Battisti 47 – Redazione disegni autocad delle sezioni degli edifici magazzini; redazione disegni autocad dei prospetti dei capannoni; redazione disegni autocad dei prospetti della palazzina; verifica e rilievo dimensioni scaffalature dei magazzini; redazione progettazione uffici della palazzina; collaborazione con professionisti per piano di intervento disinquinamento; controllo e verifiche del piano di caratterizzazione inquinamento; partecipazione alla conferenza dei servizi per disinquinamento; richieste di offerte per disinquinamento dell'area; controlli in loco delle prove e dei sondaggi per piano di caratterizzazione - Fattura 64 /2016 – Committente: Ditta Zoppis srl, via per Alzo 21, 28017 San Maurizio D'Opaglio (No) - PIVA 01576310039, Tel. 0322/96151.
- Agibilità immobile presso il capannone in Via Mulini di Resiga n. 5 a Gozzano – Fattura n. 61/2016 – Committente: Ditta Euro Car snc, di Arrigo Biagio e C, via Mulini di Resiga 5, 28024 Gozzano;
- Realizzazione delle opere di ristrutturazione e di adeguamento di immobile e capannoni industriali in Briga Novarese, via Cesare Battisti 47 – Redazione computo metrico estimativo di massima per richiesta leasing; verifica della pratica esistente inquinamento presso Municipio del comune di Briga; rilievi della palazzina uffici: stato di fatto; disegni autocad della palazzina uffici; rilievi con teodolite e strumentazione gps del capannone e dei terreni; disegni autocad dei capannoni e dei terreni: stato di fatto - Fattura 34/2016 – Committente: Ditta Zoppis srl, via per Alzo 21, 28017 San Maurizio D'Opaglio (No) - PIVA 01576310039, Tel. 0322/96151.

### 2015

- Progetto esecutivo, SCIA e DL per riduzione superficie attività esistente presso il capannone in Via Mulini di Resiga n. 5 a Gozzano, progetto impianto elettrico, richiesta di allaccio alla fognatura completa di disegni – anno 2014, 2015 – Fattura n. 75/2015 – Committente: Ditta Euro Car snc, di Arrigo Biagio e C, via Mulini di Resiga 5, 28024 Gozzano;
- Progetto di massima per spostamento di autolavaggio esistente ed esame della documentazione concessoria del P.E.C. limitrofo all'autolavaggio – anno 2015 – Committente: Autolavaggio Borgorapid Srl, viale Kennedy n. 8, Borgomanero, tel. 0322.81317, P.Iva 01359170030.

### 2013

- Progetto esecutivo, calcolo strutturale in c.a. e in acciaio, SCIA, DL e pratica dei cementi armati lavori di realizzazione di nuova tettoia presso la Ditta Alma di Gozzano – anno 2013 – Committente: Sig. Rinaldo Miazza, Ditta Alma Snc.

## 2012

- Relazione tecnica, relazione asseverata ed elaborati grafici necessari all'ottenimento dei permessi per lo spostamento della sede di attività commerciale avviata in Comune di Gozzano – Committente: sig. Moratelli Fabio, Lavanderia "1 Day Clean".

## 2008

- Progetto e calcolo strutturale di capannone con pilastri in profilati di acciaio e travi reticolari per capannone industriale in Borgomanero – anno 2008 – Committente: Ditta Artifer;
- Progetto preliminare per opere di ristrutturazione ed adeguamento impianto antincendio del complesso industriale "Super condominio" in Pero – anno 2008 – Committente: Ing. Saverio Positano.

## 2007

- Variante in corso d'opera delle opere di realizzazione di capannone industriale per uso alimentare, magazzino imballi per le Ditta Barilla spa, in cso Vercelli, Novara – 2006, 2007 - Committente: Ditta Barilla GeR Flli spa, Novara.
- Progetto esecutivo, domanda di rilascio concessione, domanda di rilascio parere sanitario per la realizzazione, cementi armati, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., contabilità e DL delle di capannone industriale per uso alimentare, magazzino imballi per le Ditta Barilla spa, in cso Vercelli, Novara – 2006, 2007 - Committente: Ditta Barilla GeR Flli spa, Novara;
- Progetto esecutivo, domanda di rilascio concessione, domanda di rilascio parere sanitario per la realizzazione, cementi armati, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., contabilità e DL di capannone industriale per uso alimentare, isola e piazzale ecologico dello stabilimento di Novara, per le Ditta Barilla spa, in cso Vercelli, Novara – 2006, 2007 - Committente: Ditta Barilla GeR Flli spa, Novara;
- Progetto esecutivo, domanda di rilascio concessione, domanda di rilascio parere sanitario per la realizzazione, cementi armati, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., contabilità e DL delle di capannone industriale per uso alimentare, magazzino imballi per le Ditta Barilla spa, in cso Vercelli, Novara – 2006, 2007 - Committente: Ditta Barilla GeR Flli spa, Novara.

74

## 2002

- Progetto di massima, progetto esecutivo, richiesta concessione edilizia e calcolo cementi armati, direzione lavori, capannone industriale e relative urbanizzazioni (acquedotti, fognature, messe a terra, cavidotti Sip, Enel, ecc...) - Committente Rubinetterie MCM Borgomanero – 2001 - 2002;
- Progetto esecutivo, richiesta di concessione edilizia, progetto esecutivo dei cementi armati, DL, platea in cemento armato e opere di realizzazione nuovo tunnel ad uso magazzino con struttura reticolare e tensostruttura - Committente Ditta Teloni Poletti Briga Novarese – 2002.

## 2000

- Progetto esecutivo, palazzina nuovi uffici – 2000 - Committente: Ditta Legoplast Romentino - lire 29.100.000 a base d'asta;
- Progetto esecutivo e direzione lavori opere di ristrutturazione capannone industriale esistente via Fracce Gozzano – sostituzione copertura in cemento amianto con copertura in alluminio – pratica sanitaria – DL - proprietà Miazza Rinaldo e Miazza Laura Gozzano - anno 2000 in corso di realizzazione.

## 1999

- Progetto esecutivo, contabilità e direzione lavori opere di modifiche interne del capannone industriale in Romentino: realizzazione magazzino - 1999 - Committente: Ditta Legoplast Romentino;
- Progetto esecutivo, contabilità e direzione lavori opere di modifiche interne del capannone industriale in Romentino: realizzazione reparto stampaggio a due colori - 1999 - Committente: Ditta Legoplast Romentino;

- Progetto esecutivo, contabilità e DL, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., uffici in cartongesso capannone industriale - Committente Ditta Teloni Poletti Briga Novarese - 1999;
- Progetto di massima, progetto esecutivo e direzione lavori, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., variante n.1 capannone industriale e relative urbanizzazioni: realizzazione di pensilina esterna reticolare e relative opere in c.a. - Committente Ditta Teloni Poletti Briga Novarese – 1999 - lire 1.492.000.000;
- Progetto di massima, progetto esecutivo e direzione lavori, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., variante n.2 capannone industriale e relative urbanizzazioni: recinzioni, pagodina ingresso, tensostrutture sul retro - Committente Ditta Teloni Poletti Briga Novarese – 1999 - lire 1.492.000.000;
- Progetto di massima, progetto esecutivo, direzione lavori, calcolo e DL cementi armati, piano di sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione D.Lvo 494/96, D.Lvo 528/98 e s.m.i., capannone industriale e relative urbanizzazioni (acquedotti, fognature, messe a terra, cavidotti Sip, Enel, ecc...) - Committente Ditta Cocin per conto Ditta Teloni Poletti Briga Novarese – 1998, 1999 - lire 1.492.000.000.

## 1998

- Progetto esecutivo e direzione lavori capannone industriale PIP via Morena (S.Rita), Ditta Alma Gozzano - anno 1998 - Committente Ditta Alma Gozzano;
- progetto esecutivo e direzione lavori ampliamento di capannone e relative opere di urbanizzazione Ditta Galvanica Cattaneo, via Resiga, Borgomanero - anno 1998 - Committente: Ditta Cocin Borgomanero.

## 1997

- Progetto di massima capannone industriale e relative opere di urbanizzazione edificio industriale in Gargallo - 1997 - Committente: Ditta Garofano Briga Novarese - lire 465.000.000;
- Progetto di massima capannoni industriali e relative opere di urbanizzazioni edifici industriali in Gargallo - 1997 - Committente: Ditta Cocin Borgomanero - lire 2.640.000.000.

## 1996

- Ricostruzione parziale di fabbricato industriale in Gozzano - marzo 1996 - Committente: Ditta Rossini Gozzano - lire 21.023.569 – esclusa DL

## 1995

- Progetto esecutivo capannone industriale, Ditta Silente Gozzano - ottobre 1995 - Committente: Ditta Silente di Casarotti Ilario Gozzano.

## REDAZIONE DI RELAZIONI CON MIGLIE PER GARE DI APPALTO OPERE PUBBLICHE

### 2010

- Redazione di relazione tecnica contenente le miglie per partecipazione a gara d'appalto di lavori pubblici - Borgomanero: Opere di rifacimento pavimentazione centro Borgomanero - Committenti: Imprese Mello, Raso, Tonati - 2° classificato - 2010;
- Redazione di relazione tecnica contenente le miglie per partecipazione a gara d'appalto di lavori pubblici - Dormelletto: Opere di potenziamento impianto depurazione e collettamento Varallo, Pombia, Gattico e Divignano – Committente: Impresa Mello - 2° classificato – 2010;
- Redazione di relazione tecnica contenente le miglie per partecipazione a gara d'appalto di lavori pubblici - Omegna: Completamento polo liceale Gobetti di Omegna – Committenti: impresa Gallo & Villella e Impresa Raso - 2° classificato – 2010.

### 2011

- Redazione di relazione tecnica contenente le miglie per partecipazione a gara d'appalto di lavori pubblici - Ivrea: Opere di realizzazione passerella ciclo pedonale sul fiume Dora Baltea - Committenti: Impresa Biondi, Impresa Mello, Impresa Sonnante – 2011;
- Redazione di relazione tecnica contenente le miglie per partecipazione a gara d'appalto di lavori pubblici - Mergozzo: Opere per la realizzazione di scuola primaria e secondaria - 1° classificato - Committenti: Impresa Raso e Impresa Cr Impianti – 2011.

## RICERCHE PERDITE DI ACQUA E GAS METANO – RICERCA INFILTRAZIONI DI ACQUA

2017

- Intervento di ricerca perdita acqua impianto idrico presso abitazione privata in Lesa, via Sempione 157 – Intervento in data: 11 ottobre 2017 – Fattura 77/2017 – Committente: Impresa Edile Chiesa Claudio &c. snc, via Mughetti 17, 28040 Lesa (No), PI 01485720039;
- Intervento di ricerca perdita acqua impianto idrico antincendio presso Ditta in San Pietro Mosezzo, via De Gasperi – Intervento in data: 25 settembre 2017 – Richiesta intervento: Geom. Fusaro – Fattura 76/2017 – Committente: Tk srl, via Trecate 2/b, 28068 Romentino (No), PI 02460550037;
- Intervento di ricerca perdita acqua impianto idrico presso abitazione privata in Verbania, via privata Girasole 25 – Intervento in data: 23 ottobre 2017 - Richiesta intervento: Sig. Vesel – Fattura 74/2017 – Committente: Condominio Bellavista, via privata Girasole 25, 28924 Verbania, CF 93 002 750 037;
- Intervento di ricerca perdita acqua presso abitazione sita in via G.B. Magistrini n. 43 in Maggiore - Intervento in data: 6 nov 2017 – Fattura 73/2017 – Committente: Sign. Terrini Vilma, via G.B. Magistrini 43, 28014 Maggiore No, CF TRRVLM55C50F952L;
- Intervento di ricerca perdita acqua impianto idrico riscaldamento presso Hotel Tre Laghi - Intervento in data: 24 ottobre 2017 - Richiesta intervento: Idraulico Sig. Masala - Fattura 72/2017 – Committente: Hotel Tre Laghi snc di Zanetta Alberto, Emilio & c, via Marconi 3, 28010 Nebbiuno (No), PI 010 254 800 37;
- Intervento di localizzazione tubazioni rete idrica antincendio presso ditta Sapa - Intervento in data: 29 maggio 2017 - fattura 68/2017 – Committente: Sapa Extrusion Italy srl, via Ciucani 8, 20876 Ornago (Mb), PI 05634160963;
- Intervento di ricerca perdita acqua tubazione idrica presso stabile in Cureggio - Intervento in data: 13 giugno 2017 - Fattura 67/2017 – Committente: Sig.ra Poddesu Graziella, via Prosmi 34, 28060 Cureggio (no), CF PDDGZL66P43B019I;
- Intervento urgente di ricerca perdita acqua tubazione idrica presso condominio Villa Rosa in Meina – Intervento in data: 13 marzo 2017 – Richiesta intervento: Avvocato Sonia Airaghi - Fattura 64/2017 – Committente: Condominio Villa Rosa, via Sempione 37, 28046 Meina (No), CF 90008270036;
- Intervento di ricerca perdita acqua impianto idrico presso Condominio Azzurro – Intervento in data: 8 giugno 2017 – Richiesta intervento: Geometra Michela Cuzzolin di Briga Novarese – Fattura 63/2017 – Committente: Condominio Azzurro, corso Roma 168, Borgomanero (No), CF 820 029 900 32;
- Intervento di ricerca perdita acqua tubazione idrica e collaudo condotta – Intervento in data: 1 giugno 2017 – Fattura 58/2017 – Committente: sig. Lorenzini Gianni, via Grippa 46, 28100 Novara;
- Intervento di ricerca perdita acqua tubazione idrica presso stabile in Vaprio d'Agogna - Intervento in data: 5 giugno 2017 - Richiesta intervento: Sig. Idr. Agazzone - Fattura 54/2017 - Committente: Sig. Vallogini Angelo, via Marconi 46, 28010 Vaprio d'Agogna (No), CF VLLNGL28E01L668H;
- Intervento di ricerca perdita acqua condizionatore presso abitazione privata in Omegna - Intervento in data: 24 maggio 2017 - Fattura 53/2017 - Committente: F.lli Pazzini snc, via Carcallo 22, 28887 Omegna (Vb) – PI 01652620038;
- Intervento di ricerca perdita acqua piovana tramite metodo gas tracciante presso abitazione sita in Cassina de Pecchim, via del Granchio 14 - Intervento in data: 7 febbraio 2017 - Fattura 51/2017 – Committente: Tagliani Costruzioni srl, via Carissimi, 20900 Monza (Mi), PI 02741290965;
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazioni riscaldamento presso ristorante la Cascinetta in Vezzo di Gignese - Intervento in data: 6 febbraio 2017 - Fattura 49/2017 – Committente: Sig.ra Tonelli Domenica, via per Circonvallazione 2, 28839 Vezzo di Gignese, CF TNLNDC32R66H061E;

- Intervento di ricerca perdita acqua tubazione idrica presso stabile in Collegno, via Edmondo de Amicis - Intervento in data: 16 marzo 2017 e 30 marzo 2017 - Richiesta intervento: ditta Sial - Fattura 48/2017 - Committente: Sial spa, via G. Casalis 49, 10138 Torino, PI 011010019;
- Intervento di ricerca perdita acqua tubazione idrica presso abitazione privata in Lumellogno - Intervento in data: 17 marzo 2017 - Richiesta intervento: Geom. Di Giorgio - Fattura 47/2017 - Committente: D.G.V. di Geom. Vito di Giorgio, via Muratori 52, 28060 Lumellogno (No), PI 02303520032;
- Intervento di ricerca perdita acqua impianto sanitario presso abitazione privata - Intervento in data: 11 aprile 2017 - Richiesta intervento: Geom. Piras - Fattura 46/2017 - Committente: Tecno Costruzioni srl, via alla Cartiera, 28923 Possaccio (Vb), PI 01655880035;
- Intervento di ricerca perdita acqua tubazione idrica presso stabile in Baveno, via Nazionale 64 - Intervento in data: 3 aprile 2017 - Richiesta intervento: Sig. Chiarelli - Fattura 45/2017 - Committente: Nadi srl Unipersonale, via Nazionale 64, 28831 Baveno (Vb), PI 01855440036;
- Intervento di ricerca perdite acqua impianto idrico appartamento Sig.ra Cavanna - Intervento in data: 10 gennaio 2017 - Richiesta intervento: Sig. Musso - Fattura 29/2017 - Fattura 43/2017 - Committente: Condominio Principe, viale Marazza 14, 28021 Borgomanero, CF 82 00 33 700 36;
- Collaudo impianti di una piscina interrata con una superficie di 130 mq, ubicata presso immobile in Curtatone (Mn) - Offerta in data 27feb2017 - Email di conferma offerta in data 1 mar2017 - Fattura 14/2017 - Fattura 42/2017 - Committente: Replica Sistemi s.p.a., via dei Toscani 68, 46010 Curtatone (Mn), Partita iva: 00640090205, Tel. 0376 34 64 11, Fax. 0376346418, <http://www.replica.it>;
- Intervento di ricerca perdita acqua tubazione riscaldamento presso condominio Miravalle in Chaland Saint Anselme - Intervento in data: 23 febbraio 2017 - Richiesta intervento: Amm. Sig. Salvatore Ferrante - Fattura 38/2017 - Committente: Condominio Miravalle, località Corliod, 11020 Chaland Saint Anselme, CF 21004020079;
- Collaudo di oledotto con manometro registratore su disco e con manometro digitale registratore - Offerta 31mar2017 - Conferma offerta 31mar2017 - Fattura 28/2017 - Committente: Elcom srl, costruzioni e impianti, via Piave 282, Vado Ligure Sv, Piva 014 29 91 00 92, Tel.: 019 21 00 00 37;
- Intervento di ricerca perdita acqua tubazione idrica presso abitazione privata in Verbania, via Bauer 5 - Intervento in data: 3 marzo 2017 - Richiesta intervento: Sig. Beccalli - Fattura 27/2017 - Committente: Sig. Beccalli Giovanni, via I. Bauer 5, 28922 Pallanza (Vb), CF: bccgnn35h03e303w;
- Intervento di collaudo tenuta pressione di tubazioni di appartamento in San Maurizio d'Opaglio, via Monte Bianco 1 - Intervento in data: 27 gennaio 2017 - Richiesta intervento: Sig.ra Rigoni - Fattura 23/2017 - Committente: Signora Rigoni Graziella, via Monte Bianco 1, San Maurizio d'Opaglio (No);
- Intervento urgente di ricerca perdite acqua presso abitazione privata in Gozzano, viale Parona 3 - Fattura 21/2017 - Committente: Cristofaro Rocco, viale Parona 3, 28024 Gozzano, No;
- Intervento di ricerca perdite acqua impianto idrico presso condominio le Torrette in Verbania - Intervento in data: 11 gennaio 2017 - Richiesta intervento: amm. Bertolasi - Fattura 19/2017 - Committente: Condominio le Torrette, via Borsellino, via Falcone, 28921 Verbania (Vb), CF 93 01 88 900 33;
- Intervento di termografia per ricerca infiltrazioni acqua piovana - Intervento in data: 13 maggio 2016 - Richiesta intervento: Amm. Sig. Zanella - Offerta in data 22nov2015 - Conferma offerta in data 17mar2016 - Fattura 16/2017 - Committente: Condominio Pasolini, via P.p. Pasolini 6, 10036 Settimo Torinese (To), CF 96752880011;
- Intervento di ricerca perdite acqua da impianto idrico - Cantiere Yossum di Quarna Sopra - Intervento in data: 20 gennaio 2017 - Richiesta intervento: Sig. Pazzini - Fattura 15/2017 - Committente: F.lli Pazzini s.n.c. di Pazzini Yuri e c., via Carcallo 22/b, 28887 Omegna Vb, piva e cf 01652620038;

- Intervento di ricerca perdita acqua da impianto idrico antincendio presso stabile "Malpensa Uno" in Gallarate - Intervento in data: 19 ottobre 2016 - Fattura 12/2017 – Committente: Odos s.r.l., Baluardo Lamarmora 15, 28100 Novara, P.iva 02141700035;
  - Intervento di ricerca infiltrazioni acqua presso stabile in Cassina de Pecchi, via del Granchio 14 - Intervento in data: 14 ottobre 2016 - Richiesta intervento: sig. Tagliani - Fattura 9/2017 – Committente: Tagliani Costruzioni srl, via Carissimi, 20900 Monza (Mi);
  - Intervento di ricerca perdite acqua impianto idrico presso abitazione privata in Asigliano Vercellese - via Marconi n. 52 - Intervento in data: 23 settembre 2016 - Fattura 5/2017 – Committente: Sig.ra Vo-la Giovanna, Cascina Sant'eusebio 15, 13032 Asigliano Vercellese (Vc);
  - Intervento di ricerca perdita acqua tubazione idrica antincendio presso Ditta Mllbo in Trecate - Intervento in data: 12 dicembre 2016 - Richiesta intervento: Geom. Fusaro - Fattura 1/2017 – Committente: Tk srl, via Trecate 2/b, 28068 Romentino (No);
  - Intervento di ricerca perdita acqua impianto idrico riscaldamento presso scuola comunale - Intervento in date: 17 ottobre 2016 - 24 ottobre 2016 - Richiesta intervento: Geom. Medici - Ordinativo lavori n. 201 del 10.01.2017 Ufficio Tecnico - Cuu = Codice Univoco Ufficio: uf9xml – Fattura 3pa/2017 - Committente: Comune di Casale Corte Cerro, [casalecortecerro@pec.it](mailto:casalecortecerro@pec.it).
- 2016**
- Consulenza tecnica relativa a perdite tubazione gas metano presso Complesso Universitario Politecnico in Milano, via Lambruschini 4 - Intervento in data: 22 settembre 2016 - Fattura 79/2016 – Committente: Ferrario Luigi srl, via Tommaso Edison 629, 20099 Sesto San Giovanni (Mi), PIVA 00711820969;
  - Consulenza tecnica relativa a ricerca perdite acqua anello anti incendio centro commerciale Malpensa Uno - Offerta 7 ago 2016 - Ordine di acquisto servizi numero Ord016-7352 del 28/09/2016 - Fattura 71/2016 – Committente: Odos S.R.L., Baluardo Lamarmora 15, 28100 Novara, PIVA 02141700035;
  - Consulenza tecnica relativa a ricerca perdite acqua impianto idrico presso abitazione privata in Sesto Calende, via Adamello n. 2 - Intervento in data: 22 settembre 2016 - Fattura 69/2016 – Committente: Sig. Vollono Giovanni Battista, Via Adamello 2, 21018 Sesto Calende (Va), CF VLLGNN68A28C129E;
  - Consulenza tecnica relativa a ricerca perdite acqua tubazione idrica presso Ditta Pains in Pogno - Intervento in data: 7 giugno 2016 - Fattura 59/2016 - Committente: Pains Spa Rubinetterie, via Cremosina 43, 28076 Pogno (No), PIVA 00260150032;
  - Ricerca infiltrazioni acqua piovana mediante termografia infrarosso - Fattura 56/2016 – Committente: Condominio De Marchi 3, Via De Marchi 3, 28922 Verbania (Vb), CF 84005640036;
  - Ricerca infiltrazioni acqua piovana mediante termografia infrarosso - Intervento in data: 12 maggio 2016 - Fattura 54/2016 – Committente: Condominio Teatro, p.zza Don Minzoni 31, 28921 Verbania (Vb), CF 93000780036;
  - Consulenze tecniche e interventi urgenti di ricerca perdite di acqua presso capannone in Gozzano, in via Morena 82 - Interventi in data: 1-4-5-6-7 luglio 2016 - Fattura 50/2016 – Committente: Termoidraulica C.L. snc, C.so Liberazione 6, 28041 Arona (No), PIVA 02 37 45 700 30;
  - Individuazione di perdite di acqua mediante indagini termografiche in immobile in Felina di Castelnuovo de Monti (Re) - Offerta 13 mag 2016 - Conferma 5 lug 2016 – Fatture 47 e 67 /2016 - Committente: Studio Tecnico Stav di Vocale Antonio, via A. Nobel 6, 42124 Reggio Emilia, Piva 02145100356;
  - Consulenza tecnica per verifica della tenuta stagna di vasche raccolta olio dielettrico centri di produzione zona Reggio e Modena - Numero lettera contratto Enel: Oda 780028400 Cig: Z991731A8A - Responsabile contratto Signor Antongiulio De Lazzari - Fattura 31/2016 – Committente: Enel Distribuzione spa, Via Ombrone 2, 00198 Roma, Piva: 05779711000;
  - Consulenza per localizzazione sottoservizi presso ditta Lanificio Luigi Colombo in Borgosesia - Richiesta intervento: Sig. Merlo - Intervento in data: 16 febbraio 2016 - Fattura 30/2016 – Committente: Lanificio Luigi Colombo spa, Regione Torame, 13011 Borgosesia (Vc), PIVA 00203580022;

- Intervento specialistico di ricerca perdite acqua presso Discoteca Globo - Offerta in data 16mar2016 - Conferma in data 17mar2016 - Fatture 29-32/2016 – Committente: Globo srl, Zona Bivio Sesia 34;
- Individuazione infiltrazioni di acqua nelle autorimesse tramite termocamera ad infrarossi presso Condominio Pasolini in Settimo Torinese - Fattura 28/2016 – Committente: Amministratore Geom. Zannella per conto del Condominio Pasolini, via P.P. Pasolini 6, 10036 Settimo Torinese (To), CF 96752880011;
- Intervento di ricerca perdite acqua presso Ditta Fiore Rubinetterie srl - Fattura 24/2016 – Committente: Ditta Fiore Rubinetterie srl, via Maggiate 69/c, 28021 Borgomanero, Piva: 02 33 06 60 032, Tel.: 0322 84 07 11;
- Intervento di ricerca infiltrazione acqua - Amministratore: Avvocato Vincenzo Sicardi - Tel. e fax 02.54.58.101 - Offerta in data 2 nov 2015 - Fatture 20/2016 e 41/2016 – Committente: Condominio via Bellinzona, via Bellinzona 48, 20155 Milano (Mi), CF 97447810157;
- Intervento di ricerca perdita acqua presso abitazione della Signora Laura Guidetti, in via Cervino 11 in Gozzano - Fattura 16/2016 – Committente: Signora Guidetti Laura, via Cervino 11, 28024 Gozzano No, CF: GDTLRA58A65E120V
- Intervento di ricerca perdite acqua presso Condominio S. Anna con metodo di gas traccianti e indagine termografica - Intervento in data: 19 gennaio 2016 - Fattura 13/2016 – Committente: Amministratore Geom. Daidone del Condominio S. Anna, via Arona 65, 28021 Borgomanero (No), CF 91002360039;
- Intervento urgente di ricerca perdite acqua mediante indagine termografica, presso Ditta Sal srl - Intervento in data 18 gennaio 2016 - Richiesta intervento: Sig. Sardone - Fattura 11/2016 – Committente: Sal srl, via Trieste 81, 21023 Besozzo (Va), PIVA 00190730127;
- Intervento di ricerca perdite acqua impianto idrico riscaldamento presso Supercondominio in Milano - via De Predis 7 - Interventi in data: 7 ottobre 2015 - 14 ottobre 2015 - Richiesta intervento: Sig. Cristoforetti - Fattura 7/2016 – Committente: Cristoforetti Servizi Energia spa, via G. Di Vittorio, 38015 Lavis (Tn), PIVA 01510980228;
- Intervento di termografia necessario per analizzare l'intradosso e l'estradosso delle solette di un appartamento del Condominio Carducci in Milano, allo scopo di localizzare la presenza di alcune infiltrazioni di acqua - Fattura 4/2016 – Committente: Condominio Carducci, via Carducci 11, 20123 Milano, Piva 80 222 820 153 – Ordine di incarico: Dott. Davide Uboldi, Studio Uboldi tel 02 48 01 28 55 – Riferimento tecnico: Geom. Valentino Monaco 335 60 21 250;
- Interventi di ricerca perdita acqua impianto idrico riscaldamento presso Ditta Kimberly in Romagnano Sesia - Data interventi: 29 ottobre 2015 - 30 ottobre 2015 - Fattura 1/2016 - Committente: Sig. Rabbaglio per conto di Ditta Italia snc di italia Giancarlo & C, c.so Romita 67, 12022 Busca (Cn);
- Intervento di ricerca perdita acqua presso abitazione Sig. Perrotta presso condominio Gemelli in Castano Primo - Fattura 2/2016 - Committente: Condominio Gemelli, via Padre Gemelli 1/a, 20022 Castano Primo (Mi).

## 2015

- Intervento di ricerca perdita acqua presso Villa Taranto a Verbania – Data intervento: 30 novembre 2015 - Fattura n. 93/2015 - Committente: Ente Giardini Botanici Villa Taranto, Via Vittorio Veneto 111, Verbania (VB);
- Intervento urgente di ricerca perdite acqua impianto idrico presso condominio "Della Fontana" in Via Guglielmazzi – Data intervento: 21 ottobre 2015 – Fattura n. 91/2015 – Committente: Condominio "Della Fontana", Via Guglielmazzi 87, Verbania (VB);
- Intervento di ricerca perdite acqua impianto idrico antincendio presso Ditta Metallurgica Alliata a Bolzano Novarese – Data intervento: 2 settembre 2015 – Fattura n. 86/2015 – Committente: Impresa Cerutti Lorenzo Srl, Via Gozzano 66/68, Borgomanero;

- Intervento di ricerca perdite acqua impianto idrico antincendio presso Ditta Metallurgica Alliata a Bolzano Novarese – Data intervento: 25 settembre 2015 – Fattura n. 87/2015 – Committente: Impresa Cerutti Lorenzo Srl, Via Gozzano 66/68, Borgomanero;
- Intervento di ricerca perdite acqua impianto idrico riscaldamento presso Supercondominio in Via De Predis 7 a Milano – Data intervento: 15 settembre 2015 – Fattura n. 83/2015 – Committente: Cristoforetti Servizi Energia Spa, Via G. Di Vittorio, Lavis (TN);
- Intervento urgente di ricerca perdite acqua idrica presso campo sportivo di Gozzano eseguita mediante l'uso di gas tracciate e successiva redazione di relazione tecnica – Data intervento: 4 novembre 2015 – Fattura n. 11/PA/2015 – Committente: Comune di Gozzano, Via Dante Alighieri 85, Gozzano;
- Indagini per individuazione perdite di acqua acconto alla conferma ordine – Data intervento: 31 agosto 2015 - Fattura n. 66/2015 e n. 80/2015 – Committente: Ditta CM di Andrea Moschini, Via Guerrazzi 135-5, Resignano Solvay;
- Intervento di ricerca perdite acqua impianto idrico sanitario presso abitazione in Via Nolli a Casale Corte Cerro – Data intervento: 14 luglio 2015 – Fattura n. 76/2015 – Committente: Ditta Gere Srl, Via Carrobio 26, Omegna (VB);
- Intervento di ricerca perdite acqua impianto idrico sanitario e videoispezione scarico presso condominio Boletus a Madonna Del Sasso – Data intervento: 21 luglio 2015 – Fattura n. 77/2015 – Committente: Condominio Boletus, Via Santuario 23/25, Madonna Del Sasso;
- Intervento di ricerca perdite acqua linea idrica antincendio presso Intercos ad Agrate Brianza – Data intervento: 2 e 16 aprile 2015 – Fattura n. 68/2015 – Committente: Intercos Europe Spa, SP 472 al Km 21,150, Dovera (CR);
- Intervento di ricerca perdite acqua impianto idrico sanitario presso Allevamento in Divignano – Fattura n. 67/2015 – Committente: Allevamento Divignano Srl, Via Cesare Cantu 1, Milano (MI);
- Intervento di ricerca perdite acqua impianto gas metano presso abitazione privata in Via Scella 10 a Maggiate – Data intervento: 22 luglio 2015 – Fattura n. 65/2015 – Committente: Sig. Bonini Maurizio, Via Rossignoli 2, Borgomanero;
- Intervento di ricerca perdite acqua impianto idrico sanitario presso Dopolavoro Ferroviario, sezione di Novara – Data intervento: 22 luglio 2015 – Fattura n. 63/2015 – Committente: Dopolavoro Ferroviario, Via Leonardo Da Vinci 16, Novara;
- Intervento urgente di ricerca perdita acqua linea idrica antincendio presso Villa Faraggiana in Meina – Data intervento: 12 maggio 2015 – Fattura n. 7/PA/2015 e n. 10/PA/2015 – Committente: Comune di Meina, Piazza Carabelli 5, Meina;
- Intervento di ricerca perdite acqua impianto idrico antincendio presso stabilimento in Ghemme – Data intervento: 4 e 9 giugno 2015 – Fattura n. 58/2015 – Committente: Ditta Elle Effe Spa, Via Bescapè 8, Novara;
- Intervento urgente di ricerca perdita acqua linea idrica presso ditta Noveletric in Cesara – Data intervento: 11 maggio 2015 – Fattura n. 54/2015 – Committente: Ditta Noveletric Srl, Via S. Isidoro 23, Cesara;
- Intervento di ricerca perdita acqua presso condominio Teatro in Verbania – Data intervento: 19 novembre 2014 – Fattura n. 56/2015 – Committente: Condominio Teatro, Via Don Minzoni 31, Verbania;
- Intervento di ricerca perdite acqua impianto idrico sanitario presso abitazione privata in Via Falcone 3 a Novara – Data intervento: 15 maggio 2015 – Fattura n. 47/2015 – Committente: Sig. Ferrari Egidio, Via Falcone 3, Novara;
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso abitazione privata Sig. Pisapia in Borgomanero – Data interventi: 4 novembre 2014, 5 novem-

- bre 2014, 7 novembre 2014, 10 novembre 2014 – Fatturazione anno 2015 – Committente: Sig.ra De Martino Lucia, Via Torrione n. 29, Borgomanero (NO);
- Intervento di ricerca perdite acqua linea idrica antincendio presso condominio Ex Monterosa in Corbetta – Data intervento: 10 giugno 2015 – Fattura n. 71/2015 – Committente: Condominio Ex Monterosa, Via Gransasso, Corbetta (MI);
  - Intervento di ricerca perdite acqua linea idrica antincendio presso condominio Ex Monterosa in Corbetta – Data intervento: 15 aprile 2015 – Fattura n. 44/2015 – Committente: Condominio Ex Monterosa, Via Gransasso, Corbetta (MI);
  - Interventi di ricerca perdite acqua idrica antincendio presso Ditta Zucchetti in Gozzano – Data interventi: 10-11-17 e 21 marzo 2014, 14 aprile 2014, 26 maggio 2014, 3-4-9 luglio 2014, 9 settembre 2014 – Fattura n. 43/2015 – Committente: Ditta Zucchetti Rubinetteria Spa, Via Molini di Resiga 29, Gozzano;
  - Intervento di ricerca perdite acqua impianto idrico presso appartamenti Sig.ra Drappo e Sig. Dalzovo – Data intervento: 25 marzo 2015 – Fattura n. 35/2015 – Committente: Condominio La Torre, via Dante Alighieri 69, Gozzano;
  - Intervento di ricerca perdita acqua presso Pasticceria Oliver in Castelletto Ticino – Data intervento: 17 settembre 2014 – Fattura n. 2/2015 – Committente: Ditta Dolci Pensieri Srl, Via Belvedere n. 26 Galliate Lombardo (VA);
  - Intervento di ricerca perdita acqua presso Pasticceria Oliver in Castelletto Ticino – Data intervento: 17 luglio 2014 – Fattura n. 3/2015 – Committente: Ditta Dolci Pensieri Srl, Via Belvedere n. 26 Galliate Lombardo (VA);
  - Intervento di ricerca perdite acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso appartamento Sig.ra Daniela Vaselli in Orta San Giulio – Data intervento: 24 settembre 2014 – Fattura n. 6/2015 – Committente: Sig.ra Daniela Roberta Vaselli, Via Bocconi n. 28, Milano;
  - Verifica tubazione idrica e individuazione perdite presso stabilimento Ditta Intercos Europe Spa in Dovera – Fattura n. 8/2015 – Committente: Intercos Europe Spa, SP 472 al Km 21,150, Dovera (CR);
  - Intervento di ricerca perdita acqua impianto idrico antincendio presso condominio Le Serenelle in Novara – Data intervento: 10 dicembre 2014 – Fattura n. 9/2015 – Committente: Condominio Serenelle, Via Marco Polo n. 10, Novara (NO);
  - Intervento urgente di ricerca perdite acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso struttura Suore Marcelline in Arona – Data intervento: 17 ottobre 2014 – Fattura n. 12/2015 – Committente: Istituto di cultura e di lingue Marcelline, Corso della Repubblica n. 2, Arona (NO);
  - Intervento di ricerca perdite acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso abitazione privata Sig. Masera Rodolfo Antonia in Via Mora Bassa a Vigevano – Data intervento: 13 gennaio 2015 – Fattura n. 14/2015 – Committente: Sig. Masera Rodolfo Antonia, Via Mora Bassa n. 111, Vigevano (PV);
  - Intervento di ricerca perdita acqua impianto aceto presso stabilimento Ditta Ponti in Via E. Ferrari a Ghemme – Data intervento: 12 gennaio 2015 – Fattura n. 15/2015 – Committente: Ditta Ponti Spa, Via E. Ferrari n. 7, Ghemme (NO);
  - Intervento urgente di ricerca perdite acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso Istituto Suore di San Giuseppe in Via Dei Cattanei a Novara – Data intervento: 3 febbraio 2015 – Fattura n. 16/2015 – Committente: Istituto Suore di San Giuseppe, Via Dei Cattanei n. 10, Novara;
  - Intervento urgente di ricerca perdite tubazione gas metano e intervento di ricerca perdita acqua idrica sanitaria presso stabilimento Alicarni in Via Comignago a Gattico - Data interventi: 9 febbraio 2015,

- 3 marzo 2015 – Fattura n. 20/2015 – Committente: Ditta Alicarni di Picco Felice & c S.A.S., Via Comignago n. 2, Gattico (NO);
- Sopralluogo per intervento di ricerca perdite e studio di fattibilità, termografia impianto teleriscaldamento, ricerca tramite strumentazione acustica presso, eseguito mediante indagine termografica, Ditta Ama Rozzano Spa in Viale Lombardia a Rozzano – Data interventi: 11 giugno 2013, 5 marzo 2014, 3 giugno 2014, 4 giugno 2014, 16 giugno 2014, 17 giugno 2014, 18 giugno 2014, 19 giugno 2014 – Fattura n. 22/2015 – Committente: Ditta Ama Rozzano Spa, Viale Lombardia n. 105, Rozzano (MI);
  - Intervento urgente di ricerca perdite acqua impianto idrico riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso le scuole in Via Stazione a Pettenasco – Data intervento: 26 novembre 2014 – Fatture: n. 1/PA/2015 e n. 6/PA/2015 - Committente: Comune di Pettenasco, Piazza Unità d'Italia, Pettenasco (NO);
  - Intervento urgente di ricerca perdite acqua idrica sanitaria, eseguito mediante indagine termografica, presso discoteca Gilda in Castelletto Ticino - Intervento in data: 16 dicembre 2014 – Fattura n. 29/2015 – Committente: Gilda srl, via Magenta 17, 21013 Gallarate (Va), PIVA 02291250120;
  - Intervento di ricerca perdite acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso campo sportivo di Gozzano - Intervento in data: 14 gennaio 2015 – Fattura n. 2/PA/2015 – Committente: Comune Gozzano, via Dante 85, 28024 Gozzano;
  - Localizzazione, eseguito mediante indagine termografica, tubazione casa privata in Stropino - Interventi in data: 12 settembre 2014 e 7 novembre 2014 – Fattura n. 33/2015 – Committente: Energia Tecnica srl, Via Monviso 5, 20010 Bareggio (MI);
  - Intervento urgente di ricerca perdite acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso Crowe Plaza in San Donato Milanese - Interventi in data: 19 gennaio 2015 e 26 gennaio 2015 – Fattura n. 34/2015 – Committente: Bre Alliance Hospitality Italy srl, via K Adenauer 3, 20097 San Donato Milanese (MI);
  - Intervento di ricerca perdite e infiltrazioni, eseguito mediante indagine termografica, presso condominio Puccini - Intervento in data: 15 gennaio 2015 – Fattura n. 36/2015 – Committente: Condominio Puccini, Via Puccini 13, Guido Visconti (MI);
  - Intervento di ricerca perdite acqua impianto idrico, eseguito mediante indagine termografica, presso appartamento Dott Lapidari Gozzano - Richiesta intervento: Dott. Vittorio Lapidari - Offerta in data 6 mar 2015 - Interventi in data: 16 marzo 2015, 17 marzo 2015, 25 marzo 2015 – Fattura n. 37/2015 – Committente: Dottor Vittorio Lapidari, via Dante 72, Gozzano;
  - Intervento di localizzazione causa umidità, eseguito mediante indagine termografica, presso appartamento del condominio il Borgo - Interventi in data: 19 novembre 2014 e 21 gennaio 2015 - Richiesta intervento: Amm. Cantova – Fattura n. 40/2015 – Committente: Condominio il Borgo, Via Repubblica 13, 28900 Verbania (Vb);
  - Intervento di ricerca infiltrazioni acqua piovana, eseguito mediante indagine termografica, presso condominio Ginestre in Verbania - Intervento in data: 19 novembre 2014 - Richiesta intervento: Amm. Cantova – Fattura n. 41/2015 – Committente: Condominio Ginestre, Via De Notaris 42, 28059 Verbania (Vb), c.f. 93010010036;
  - Intervento di ricerca perdite acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso campo sportivo di Gozzano - Intervento in data: 9 febbraio 2015 - Richiesta intervento: Arch. F. Guidetti – Fatturazione anno 2015 – Committente: Comune Gozzano, Via dante 85, 28024 Gozzano;
  - Intervento di videoispezione scarico fognario e termografia presso condominio Fiamma in Milano - Intervento in data: 8 maggio 2015 - Richiesta intervento: Idr. Pastore – Fatturazione anno 2015 – Committente: Condominio Fiamma 15/1, Via Fiamma 15, 20129 Milano (Mi), c.f. 95553170150;

- Intervento di ricerca perdite acqua impianto idrico riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso abitazione privata in Mediglia - Interventi in data: 9 aprile 2015, 29 maggio 2015, 30 giugno 2015, 14 luglio 2015 - Richiesta intervento: Sig.ra Negri – Fattura n. 60/2015 – Committente: Sig.ra Elena Negri, Via Primo Maggio 12, 20060 Mediglia (Mi);
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso Casa Nazaret in Verbania - Intervento in data: 16 luglio 2015 - Richiesta intervento: Suor Pina – Fattura n. 72/2015 – Committente: Casa Procura Figlie di Maria Immacolata, Via San Remigio 20b, 28922 Verbania Pallanza.

## 2014

- Intervento di collaudo condotte idrica presso abitazione privata in Massino Visconti – Data intervento: 22 settembre 2014 – Fatturazione anno 2014 – Committente Sig.ra Fantinel Francesca, Via Dello Sport n. 10, Massino Visconti (NO);
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica in Via Cesare Battisti n. 79 a Fara Novarese – Data intervento: 9 ottobre 2014 – Fatturazione anno 2014 – Committente: D.G.V. di Geom. Vito Di Giorgio, Via Muratori n. 52, Lumellogno (NO);
- Collaudo impianto idrico sanitario – Data intervento: 21 ottobre 2014 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Sig. Rossi Mauro, Via della Pineta n. 12, Limido Comasco.
- Intervento di localizzazione tubazioni impianto di riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso abitazione privata in Via 1° maggio a Robecchetto – Data intervento: 12 maggio 2014 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Termoidraulica Colombo Snc, Via Umberto 1° n. 64, Robecchetto C/I (MI);
- Intervento di ricerca perdite acqua, eseguito mediante indagine termografica, presso condominio in Via Regaldi n. 1 a Novara, appartamento sig. Rota – Data intervento: 7 marzo 2014, 26 marzo 2014 – Fatturazione anno 2014 - Committente: Condominio Astra, Via Regaldi n. 1, Novara (NO);
- Intervento di ricerca perdite acqua presso abitazione privata in Corso Garibaldi n. 45 a Borgomanero - Data intervento: 13 maggio 2014 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Sig. Turconi Gino, Corso Garibaldi n. 45, Borgomanero (NO);
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica presso stabile Ditta Impianti Temosanitari in Via Delle Industrie ad Albairate – Data intervento: 28 ottobre 2013 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Ditta Impianti Temosanitari di Moscardin Claudio, Via Delle Industrie n. 23, Albairate (MI);
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica presso stabile in Via Volta n. 18 a Lozza - Data intervento: 15 novembre 2013 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Ditta Fertigbau di H. Pfeiffer & C S.A.S., Via per Lentate n. 15, Sesto Calende (VA);
- Intervento di ricerca perdita guaina bituminosa, eseguito mediante indagine termografica, presso condominio 7 Ville in Via De Gasperi a Cassinetta – Data intervento: 3 ottobre 2013 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Condominio Le 7 Ville, Via De Gasperi n. 39, Cassinetta (MI);
- Servizio di ricerca infiltrazioni, eseguito mediante indagine termografica, presso stabile in Castel Condino (TN) – Fatturazione anno 2014 – Committente: Società Dinamicoop Soc. Coop., Loc. Cascina, Cimego (TN);
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso stabile in Via Cattolana ad Arborio - Data intervento: 20 gennaio 2014 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Sig. Gozzi Enzo, Corso Umberto 1° n. 146, Arborio (VC);
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica presso ristorante Dei Cigni in Via dell'Arco n. 1 a Verbania – Data intervento: 23 ottobre 2013, 29 ottobre 2013 - Fatturazione anno 2014 – Committente: Sig.ra Silvia Scalabrino, Via Valgioie n. 5, Torino (TO);
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso complesso scolastico in Via Roma a Pontecurone – Data intervento: 19 novembre 2013 – Fat-

- turazione anno 2014 – Committente: Comune di Pontecurone, Corso Togliatti n. 50, Pontecurone (AL);
- Intervento urgente di ricerca perdite acqua idrica presso condominio Simplon in Corso Sempione a Borgomanero – Data intervento: 9 ottobre 2013 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Condominio Simplon, Corso Sempione n. 66, Borgomanero (NO);
  - Intervento per ricerca perdite acqua rete antincendio in PE presso stabilimento in Como – Data intervento: 6 marzo 2014 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Ditta A.M.S.A. Spa, Via Alessandro Algardi n. 4, Milano (MI);
  - Intervento urgente di ricerca perdita acqua presso Villa Faraggiana in Meina – Data intervento: 20 febbraio 2012 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Villa Faraggiana Srl, Corso della Repubblica n. 197, Latina (LT);
  - Intervento di ricerca perdita acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso stabile in Via Carlo Bedoni n. 32 A Meina – Data intervento: 1 marzo 2012 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Residenza Zalea, Via Carlo Bedoni n. 32, Meina (NO);
  - Intervento di ricerca perdite acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso abitazione in Via Mottoscarone n. 101 a Suno – Data intervento: 16 gennaio 2014, 17 gennaio 2014 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Ditta Lm Elettronica, Via Mottoscarone n. 101, Suno (NO);
  - Consulenza per ricerca perdita di acqua – Data intervento: 19 marzo 2014 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Sig.ra Grugnetti Piera, Via Marengo n. 13, Cassolnovo (PV);
  - Intervento di ricerca perdite acqua impianto idrico, eseguito mediante indagine termografica, presso condominio Verde Orizzonte, appartamento Sig.ra Maggi – Data intervento: 13 marzo 2014 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Condominio Verde Orizzonte C, Via Parini n. 7, Voghera (PV);
  - Intervento di ricerca perdite acqua presso condominio in Piazza Martiri ad Invorio – Data intervento: 24 gennaio 2014 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Condominio Lina, Piazza Martiri n. 53, Invorio (NO);
  - Intervento di ricerca perdite acqua idrica antincendio presso Ditta Corti Zootecnici in Monvalle – Data intervento: 3 aprile 2014 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Ditta Corti Zootecnici in Monvalle, Via Volta n. 4, Monvalle (VA);
  - Intervento di ricerca perdite acqua impianto antincendio – Data intervento: 16 aprile 2014 - Fatturazione anno 2014 – Committente: Ditta Basilico Impianti, Via Gioberti n. 25, Novara (NO);
  - Intervento di ricerca perdite acqua impianto idrico antincendio presso Ospedale Di Vaio in Fidenza – Data intervento: 12 marzo 2014 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Ditta Siram Spa, Via Bisceglie n. 95, Milano (MI);
  - Intervento di ricerca perdite acqua, eseguito mediante indagine termografica, presso condominio in Via Novara 42 a Pernate – Data intervento: 29 gennaio 2014, 27 febbraio 2014 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Residenza Il Portico, Via Novara n. 42, Pernate (NO);
  - Intervento di ricerca perdite acqua idrica presso Lidl in Via Novi 21/A ad Ovada – Data intervento: 31 marzo 2014 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Ditta Pancheri Impianti, Via Don Gaudenzio Martinazzoli n. 30b, Capriolo (BS);
  - Intervento di ricerca perdite acqua idrica presso scuole in Romentino - Data intervento: 11 dicembre 2013 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Comune di Romentino, Via Chiodini 1, Romentino (NO);
  - Intervento di ricerca perdite acqua – Data intervento: 9 maggio 2014 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Sig. Maratea Luigi, Via Roma n. 13, Briona (NO);

- Intervento di ricerca perdite acqua idrica antincendio presso ditta Ex Sabo in Gorla Minore – Data intervento: 21 maggio 2014 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Condominio Ex Sabo, Via Colombo n. 130, Gorla Minore (VA);
- Intervento di ricerca perdite acqua impianto idrico antincendio presso sede Bocciofila di Trecate – Fatturazione anno 2014 – Committente: Città di Trecate, Piazza Cavour n. 24, Trecate (NO);
- Intervento di ricerca perdite acqua presso condominio in Via Paolo Mezzanotte 4 a Milano – Data intervento: 20 maggio 2014 – Fatturazione anno 2014 – Committente: CST Centro Servizi Termici, Via Magenta n. 77, Rho (MI);
- Intervento di ricerca perdite acqua, eseguito mediante indagine termografica, presso abitazione privata Via Alle Scuole 10 a Miasino – Data intervento: 29 maggio 2014 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Sig. Alessi Claudio, Via Alle Scuole n. 10, Miasino (NO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso Ditta Cars a Cureggio – Fatturazione anno 2014 - Committente: Ditta House Srl, Via F. Piana n. 13/14, Borgomanero (NO);
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica antincendio presso Ditta Campari in Crodo - Data intervento: 15 luglio 2014 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Ditta Davide Campari, Via Franco Sacchetti n. 20, Sesto San Giovanni (MI);
- Intervento di ricerca perdite acqua impianto di riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso Associazione Industrie in Borgomanero – Data intervento: 24 aprile 2013, 29 aprile 2013, 2 maggio 2013, 8 maggio 2013, 16 maggio 2013, 20 maggio 2013, 23 maggio 2013, 28 giugno 2013, 5 luglio 2013, 17 luglio 2013, 18 luglio 2013, 25 luglio 2013, 3 settembre 2013, 23 settembre 2013, 24 settembre 2013, 25 settembre 2013, 30 settembre 2013 – Fatturazione anno 2014 – Committente: **86** Servizi Industriali Novara Srl, Corso Cavallotti n. 25, Novara (NO);
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica antincendio presso Rsa Heliopolis in Via Crea a Binasco – Data intervento: 30 giugno 2014 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Eurofire Engineering Srl, Via Attilio Confalonieri n. 17, Seveso (MB);
- Intervento di ricerca perdite acqua presso e di collaudo condotta idrica presso stabile in Via Ripamonti n. 139 a Milano – Data intervento: 25 febbraio 2014, 10 giugno 2014 – Fatturazione anno 2014 - Committente: Giuseppe Immobiliare Srl, Via Sacro Cuore n. 7, Rovigo (RO);
- Intervento di ricerca infiltrazione, eseguito mediante indagine termografica, presso Allianz in Corso Porta Romana a Milano – Data intervento: 16 settembre 2014 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Allianz Spa, Corso Italia n. 23 Milano (MI);
- Perizia tecnica relativa alle caratteristiche dell'impianto di rilancio dell'acqua potabile del Condominio "Azalea" in Colazza – anno 2014 – Committente: Condominio Azalea, Via Vittorio Veneto n. 8, Colazza (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua piovana presso condominio Aceri in Abbiategrasso tramite gas tracciante e termografia – Data intervento: 1 aprile 2014, 10 aprile 2014, 30 aprile 2014 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Condominio Aceri, Via Saffi n. 2, Abbiategrasso (MI);
- Intervento urgente di ricerca perdite acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso studio in Via Monteleone n. 1 ad Arona – Data intervento: 6 novembre 2014 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Sig. Rossi Massimo, Via Case Sparse Lugani n. 7, Nebbiuno (NO);
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica e umidità presso appartamento in Via Commenda n. 33 a Milano – Data intervento: 10 novembre 2014 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Sig.ra Rapetti Clara Nicoletta, Via Felice Bellotti n. 4, Milano (MI);
- Intervento urgente di ricerca perdite acqua, eseguito mediante indagine termografica, presso appartamento Sig.ra Frattini – Data intervento: 14 ottobre 2014 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Sig.ra Maria Carmela Frattini, Via Bellosta n., 37, San Maurizio d'Opaglio (NO);

- Intervento di ricerca perdite acqua idrica antincendio presso Ditta Texno in Briga Novarese – Data intervento: 7 aprile 2014 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Ditta Texno Srl, Via G.Pastore n. 15, Briga Novarese (NO);
- Intervento di ricerca perdite acqua e collaudo impianti presso stabile in Via Milano ad Arona – Data intervento: 2 ottobre 2014 – Fatturazione anno 2014 – Committente: GEA Costruzioni Srl, Via Milano n. 146, Arona (NO);
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso scuole medie in Gozzano – Data intervento: 1 settembre 2014, 9 settembre 2014 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Comune di Gozzano, Via Dante n. 85, Gozzano (NO).

## 2013

- Intervento di ricerca perdite acqua idrica antincendio presso stabile ditta Franzosi Gomme a Borgomanero – Data intervento: 21 maggio 2013, 23 maggio 2013 – Fatturazione anno 2013 – Committente: Ditta Cerutti Lorenzo Srl, Via Gozzano n. 66/68, Borgomanero (NO);
- Intervento di ricerca perdita guaina bituminosa, eseguito mediante indagine termografica, presso condominio Boschetto in Abbiategrasso – Data intervento: 17 ottobre 2013 – Fatturazione anno 2013 – Committente: Condominio Boschetto, Via Roggia Boschetto n. 2, Abbiategrasso (MI).
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica presso stabile in Via Pastorini n. 32 a Novara – Data intervento: 20 dicembre 2012 – Fatturazione anno 2013 – Committente: Sig. Piercarlo Barbero, Via Pastorini n. 32, Novara (NO);
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso stabile in Corso Mazzini n. 60 a Borgomanero – Data intervento: 27 novembre 2012 – Fatturazione anno 2013 – Committente: Condominio Mazzini, Corso Mazzini n. 60, Borgomanero (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua, eseguito mediante indagine termografica, presso appartamento Signor Casero in Someraro – Data intervento: 12 dicembre 2012 – Fatturazione anno 2013 – Committente: Residence Isole Borromee, Via per Levo n. 2, Someraro di Stresa (VB);
- Intervento di ricerca perdite acqua presso Casa di Giorno per Anziani in Via Tornielli a Novara – Data intervento: 15 gennaio 2013 – Fatturazione anno 2013 – Committente: Associazione Casa di Giorno per Anziani "Don Aldo Mercoli", Via Tornielli n. 9, Novara (NO);
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso stabile in Via Magalotti a Novara – Data intervento: 7 dicembre 2012 – Fatturazione anno 2013 – Committente: TCI Impianti Srl, Via Novara n. 262, Borgomanero (NO);
- Intervento di consulenza presso abitazione in Via delle Rosette a Pallanza – Data intervento: 26 settembre 2012 – Fatturazione anno 2013 – Committente: Condominio Villa Delle Rosette, Via delle Rosette n. 3, Verbania (VB);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica, eseguito mediante indagine termografica, presso abitazione privata in Via per Nicorvo a Robbio – Data intervento: 5 dicembre 2012 – Fatturazione anno 2013 – Committente: Sig. Bruzzichelli Alessandro, Via Volta n. 6, Correzzana (MB);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica antincendio presso stabile in Via Cesare Battisti n. 75 a Briga Novarese - Data intervento: 20 febbraio 2013 – Fatturazione anno 2013 – Committente: Ditta Filocard Srl, Via Cesare Battisti n. 75, Briga Novarese (NO);
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica presso ristorante La Brenta in Tornaco – Data intervento: 28 febbraio 2013 – Fatturazione anno 2013 – Committente: Trattoria Bar Vineria "La Brenta", Via IV Novembre n. 16, Tornaco (NO);
- Intervento urgente di ricerca perdite acqua idrica presso mobilificio Trapezio in Borgomanero – Data intervento: 20 dicembre 2012 – Fatturazione anno 2013 – Committente: Mobilificio Trapezio Snc, Via S. Cristinetta n. 119, Borgomanero (NO);

- Intervento di ricerca perdite acqua idrica, eseguito mediante indagine termografica, presso abitazione privata in Via Davicini n. 39 a Lesa – Data intervento: 14 dicembre 2012 – Fatturazione anno 2013 – Committente: Sig. Stefano Dammico, Via Davicini n. 39, Lesa (NO);
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica presso Ditta Osp Snc in San Pietro Mosezzo – Data intervento: 28 febbraio 2013 – Fatturazione anno 2013 – Committente: Ditta Novarese Prima Srl, Via Jacini 68, Marcallo Con Casone (MI);
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica antincendio presso Ditta GLS in Via Bizzarri a Calderara Di Reno – Data intervento: 26 novembre 2012, 11 gennaio 2013 – Fatturazione anno 2013 – Committente: Ditta GLS Enterprise Srl, Via Basento n. 19, San Giuliano Milanese (MI);
- Intervento di ricerca perdite di acqua anello antincendio presso stabile in Briga Novarese – Fatturazione anno 2013 – Committente: Sig. Vicario Claudio, Via Principe Umberto n. 38a, Borgomanero (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua presso stabile Ditta Rhenus in Via Delle Azalee n. 6 a Buccinasco – Data intervento: 13 febbraio 2013 – Fatturazione anno 2013 – Committente: Ditta Tirso Spa, Via Ser-rante n. 18, Milano (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica presso Penny Market in Via Acqui n. 89 a Nizza Monferrato – Data intervento: 5 settembre 2012, 12 settembre 2012 – Fatturazione anno 2013 – Committente: Billa Aktiengesellschaft, Via Torino n. 25, Cernusco Sul Naviglio (MI);
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica antincendio presso ditta GLS in Via 2 Agosto 1980 a Crespel-lano – Data intervento: 4 aprile 2013 – Fatturazione anno 2013 – Committente: Gruppo Executive So-cietà Consortile A R.L., Via Basento n. 19, San Giuliano Milanese (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua tubazione antincendio presso stabile Lidl in Somaglia – Data inter-vento: 6 febbraio 2013 – Fatturazione anno 2013 – Committente: Ditta Pancheri Impianti, Via Don Martinazzoli n. 30b, Capriolo (BS);
- Intervento di ricerca perdita acqua, eseguito mediante indagine termografica, presso condominio in Vercelli – Data intervento: 3 dicembre 2012 – Fatturazione anno 2013 – Committente: Condominio Palazzo Signoris Di Buronzo, Via Camillo Leone n. 10, Vercelli (VC);
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica antincendio presso stabile in Via Ariotto n. 1 a Tricerro – Da-ta intervento: 12 marzo 2013, 19 marzo 2013 – Fatturazione anno 2013 – Committente: Ditta Zschimmer & Schwarz Italiana Spa, Via Angelo Ariotto n. 1/C, Tricerro (VC) ;
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica antincendio presso stabile in Briga Novarese – Data inter-vento: 16 aprile 2013 – Fatturazione anno 2013 – Committente: Ditta Texno Srl, Via G.Pastore n. 15, Briga Novarese (NO);
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica presso cimitero di Villastellone – Data intervento: 19 marzo 2013 – Fatturazione anno 2013 – Committente: Comune di Villastellone, Via Cossolo n. 32, Villastel-lone (TO);
- Rilevazione perdita tubazione antincendio – Data intervento: 25 luglio 2013 – Fatturazione anno 2013 – Committente: Ditta Delicarta Spa, Via Di Lucia, Porcari (LU);
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica antincendio presso stabile in Verbania – Data intervento: 6 marzo 2013, 11 marzo 2013 – Fatturazione anno 2013 – Committente: Complesso Le Torri, Via 42 Martiri, Verbania (VB);
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica presso scuola elementare Don Milani in Via Andante a Tre-cate - Data intervento: 30 aprile 2013 – Fatturazione anno 2013 – Committente: Città di Trecate, Piazza Cavour n. 24, Trecate (NO);
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso abitazione privata in Romentino – Data intervento: 12 luglio 2013 – Fatturazione anno 2013 – Committente: Ditta SGM 2 Snc, Via Andrea Costa 46, Novara (NO);

- Intervento di ricerca infiltrazione acqua piovana, eseguito mediante indagine termografica, presso condominio in Via Sant'Agnese a Treviglio - Data intervento: 22 gennaio 2013 – Fatturazione anno 2013 – Committente: Ditta Edil Sistem Snc, Vai A. Locatelli n. 53, Cologno A/S (BG);
- Consulenza tecnica per infiltrazione acqua piovana, eseguito mediante indagine termografica, presso terrazzo del condominio Monteverdi – Data intervento: 13 maggio 2013 – Fatturazione anno 2013 – Committente: Condominio Monteverdi, Via Monteverdi n. 1, Novara (NO);
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica presso condominio Arcobaleno – Data intervento: 22 maggio 2013 – Fatturazione anno 2013 – Committente: Condominio Arcobaleno, Via Montenevoso n. 4, Bustogarolfo (MI);
- Ricerca perdita tubazione acqua calda, eseguito mediante indagine termografica, perdita individuata presso ingresso del bar – Fatturazione anno 2013 – Committente: Sig.ra Broggio Rita, Via Nazionale Sauro 23, Sillavengo (NO);
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica antincendio presso Ospedale di Vaio in Fidenza – Data intervento: 7 maggio 2013, 15 maggio 2013 – Fatturazione anno 2013 – Committente: Ditta Siram Spa, Via Bisceglie n. 95, Milano (MI);
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica presso campo sportivo in Gozzano – Data intervento: 28 giugno 2013 – Fatturazione anno 2013 – Committente: Comune di Gozzano, Via Dante n. 85, Gozzano (NO);
- Verifica integrità guaine in copertura e individuazione infiltrazioni di acqua mediante gas traccianti residenza Anni Azzurri a Mestre – Fatturazione anno 2013 – Committente: Residence Anni Azzurri Srl, Via Giovannino n. 1, Milano (MI);
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica antincendio presso stabile in Via Campari a Sesto San Giovanni – Data intervento: 25 giugno 2013, 11 luglio 2013 – Fatturazione anno 2013 – Committente: Ditta Ferrario Luigi Srl Impianti Tecnologici, Via Tommaso Edison n. 629, Sesto San Giovanni (MI);
- Intervento di ricerca perdite di acqua presso ditta Righi Spa – Fatturazione anno 2013 – Committente: Ditta Righi Spa, Via Ondella n. 11/13, Armeno (NO);
- Ricerca perdite condotta antincendio – Fatturazione anno 2013 – Committente: Ditta Corti Zootecnici Srl, Via Volta n. 4, Monvalle (VA).

## 2012

- Intervento di ricerca perdita acqua idrica antincendio presso ditta in Arconate – Data intervento: 19 aprile 2011, 6 maggio 2011 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Ditta Tecnoflam Srl, Via Castelfidardo n. 32, Busto Arsizio (VA);
- Intervento di ricerca perdita acqua, eseguito mediante indagine termografica, presso appartamento privato in Via San Domenico Cavalca a Pisa – Data intervento: 15 dicembre 2011 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Sig. Francesconi Valter Giovanni, Via Domenico Cavalca n. 50, Pisa;
- Intervento di ricerca perdita acqua presso condominio in Via Cavour a Lonate Pozzolo – Data intervento: 22 dicembre 2011 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Condominio Elisa, Via Cavour n. 1, Lonate Pozzolo (VA);
- Intervento di ricerca perdite tubazione gas metano presso stabile in Caselle Di Morimondo - Data intervento: 23 novembre 2011 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Ditta Impianti Temosanitari di Moscardin Claudio, Via Milano n. 19, Albairate (MI);
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica antincendio presso stabile in Varedo – Data intervento: 6 luglio 2011 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Dott. Ing. Ernesto Ghelfi, Via Giusti n. 10, Monza;
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica antincendio presso ditta in Arconate – Data intervento: 3 marzo 2011, 5 marzo 2011 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Ditta Tecnoflam Srl, Via Castelfidardo n. 32, Busto Arsizio (VA);

- Intervento urgente di ricerca perdite acqua idrica presso stabile in Via Ariosto a Trezzano Sul Naviglio – Data intervento: 22 luglio 2011 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Ditta Ferrario Luigi Srl Impianti Tecnologici, Via Tommaso Edison n. 629, Sesto San Giovanni (MI);
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso La Casa Di Santa Maria in Frazione San Michele, Val Formazza, – Data intervento: 12 gennaio 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Circolo Anspi Consolazione e Letizia, Frazione San Michele, Formazza (VB);
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica presso abitazione privata in Stresa – Data intervento: 26 ottobre 2011 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Sig. Bellosta Gabriele, Via Roma n. 38, Briga Novarese (NO);
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica antincendio presso Tintoria Radaelli in Bulgarograsso – Data intervento: 14 novembre 2011 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Ditta Banfi Srl, Via Dello Sport n. 4, Lomazzo (CO);
- Intervento di ricerca perdita acqua impianto di riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso Rsa in Via Ippocrate 18 a Milano – Data intervento: 28 novembre 2011, 6 dicembre 2011 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Ditta Icotherm Snc di G. Castagna & C, Via Salvemini n. 16, Corsico (MI);
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica antincendio presso stabile in Borgomanero – Data intervento: 21 novembre 2011 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Impresa Cerutti Lorenzo Srl, Via Gozzano n. 66/68, Borgomanero (NO);
- Intervento urgente di ricerca perdita acqua, eseguito mediante indagine termografica, presso condominio in Via Belgio a Verbania – Data intervento: 13 dicembre 2011, 16 dicembre 2011, 19 dicembre 2011 – Fatturazione anno 2012 - Committente: Ditta Bacchetta Annibale e Figli Srl, Via Tiro a Segno n. 53, Omegna (VB);
- Intervento di videoispezione presso complesso residenziale in Galliate Via Roma ed intervento di ricerca perdita acqua, eseguito mediante indagine termografica, presso appartamento in Ranco – Data intervento: 10 febbraio 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Impresa Crb Srl Costruzioni Residenziali Brianza, Via degli Artigiani n. 8, Castelcovati (BS);
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica presso abitazione privata in Omegna – Data intervento: 13 gennaio 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Sig. Beltrami Albino, Via dei Ciliegi n. 2, Omegna (VB);
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica presso abitazione privata in Via Ulisse Dini a Milano – Data intervento: 23 settembre 2011 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Condominio di Via Dini, Via Ulisse Dini n. 8/10, Milano (MI);
- Intervento di ricerca perdite acqua calda, eseguito mediante indagine termografica, presso stabile in Via Galvani n. 42 – Data intervento: fine febbraio 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Sig.ra Allesina Daniela, Via Galvani n. 42, Novara;
- Intervento urgente di ricerca perdita acqua idrica presso stabile in Paruzzaro – Data intervento: 20 febbraio 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Cover Logistica Paruzzaro, Via Borgomanero n. 1, Paruzzaro (NO);
- Intervento di ricerca perdite acqua presso stabile in Via Al Filatoio a Verbania – Data intervento: 31 gennaio 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Cotonificio Verbanese Spa, Via San Bernardino n. 37, Verbania (VB);
- Intervento di ricerca perdite acqua presso condominio di Via Marconi ad Arluno – Data intervento: 1 febbraio 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Condominio di Via Marconi 87, Via G. Marconi n. 87, Arluno (MI);

- Intervento di ricerca perdite acqua idrica presso condominio in Corso Torino n. 27 a Novara – Data intervento: 18 gennaio 2012, 24 gennaio 2012, 14 febbraio 2012 – Fatturazione anno 2012 - Committente: Condominio Rapido, Corso Torino n. 27, Novara (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica antincendio presso stabile in Viale Lombardia a Molteno - Data intervento: dall' 8 marzo 2012 al 17 marzo 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Holson Impianti Spa, Piazza Di Mauro n. 6/A, Priolo Gargallo (SR);
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica antincendio presso stabile in Via Debouchen. 1/3/5 a Nichelino – Data intervento: 23 gennaio 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Uni.Mas, Via Metastasio n. 3a/7c, Torino (TO);
- Intervento di ricerca perdite acqua - infiltrazione acqua piovana, eseguito mediante indagine termografica, presso stabile in Via San Zeno a Treviglio - Data intervento: 23 febbraio 2012 – Fatturazione anno 2012 - Committente: Ditta R.C. Impermeabilizzazioni di Pugliese Franco, Vicolo San Giuseppe n. 9, Vailate (CR);
- Intervento di verifica tubazione – Fatturazione anno 2012 – Committente: Ditta Michele Letizia Spa, Via Crosa n. 56, Cerano (NO);
- Intervento di collaudo n. 2 condotte idriche comunali in Via Ceredo a Borgomanero – Fttuirazione anno 2012 – Committente: Impresa Cave di Corconio Srl, SP per Vacciago - SR 229, Orta San Giulio (NO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua – Fatturazione anno 2012 – Committente: Comune di Gozzano, Via Dante n. 85, Gozzano (NO);
- Intervento di localizzazione tubazioni, eseguito mediante indagine termografica, presso condominio in Via Carcioni a Belgirate - Data intervento: 22 marzo 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Condominio Belvedere 2, Via Per Magognino n. 25, Località Carcioni, Belgirate (VB);
- Intervento di verifica tubazione idrica ed individuazione di perdite di acqua mediante gas traccianti - Data intervento: 17 maggio 2012, 18 maggio 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Soc. Coop. Taurasia, Via Fortunato Postiglione n. 46, Moncalieri (TO);
- Intervento di ricerca perdite tubazione antincendio presso Complesso Ospedaliero San Giovanni Adolorata in Roma – Fatturazione anno 2012 – Committente: Ditta Cofely Italia Spa, Via Ostiense n. 333, Roma;
- Intervento di ricerca perdite acqua presso distributore Eni in Via Gramsci a Sandigliano – Data intervento: 23 aprile 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Ditta Oscar Romiti Srl, Via IV Novembre n. 187, Crusinallo di Omegna (VB);
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica antincendio presso sede secondaria Renault In San Colombano al Lambro – Data intervento: 13 aprile 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Renault Italia Spa, Via Tiburtina n. 159, Roma;
- Intervento di verifica tubazione idrica e individuazione perdite tramite gas traccianti presso cantiere a Ferrera Erbognone (PV) – Fatturazione anno 2012 – Committente: Holson Impianti Spa, Piazza Di Mauro n. 6/A, Priolo Gargallo (SR);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica presso abitazione in Omegna – Data intervento: 31 luglio 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Sig. Stefano Carrera, Via De Angelis n. 37, Omegna (VB);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso ristorante in Malnate – Data intervento: 25 luglio 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Ristorante Crotto Valtellina di Valbuzzi Nardo, Via Fiume n. 11, Malnate (VA);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso ditta Petrinisat a Varese – Data intervento: 29 giugno 2012 ,2 luglio 2012, 25 luglio 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Ditta Petrinisat Srl, Via Pola n. 1, Varese (VA);

- Intervento di ricerca perdite acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso stabile in Soriso – Data intervento: 18 luglio 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Sig.ra Viviana Ravizza, Piazza Umberto I n. 3, Soriso (NO);
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso stabile in Via Ciro Menotti a Varese - Data intervento: 19 dicembre 2011, 17 gennaio 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Ditta Ambrosetti Sas, Via Cavour n. 42, Varese (VA);
- Intervento di ricerca perdite acqua presso stabile in Via Bava a Vercelli – Data intervento: 8 maggio 2012, 24 maggio 2012 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Sig.ra Marina Bottelli, Via Bava, Vercelli;
- Intervento urgente di ricerca perdite acqua presso abitazione privata in Via Ariosto n. 6 a Cusago - Data intervento: 11 luglio 2012, 12 luglio 2012 - Fatturazione anno 2012 – Committente: Ditta Impianti Temosanitari di Moscardin Claudio, Via Milano n. 19, Albairate (MI);
- Intervento urgente di ricerca perdite acqua presso stabile in Morimondo – Data intervento: 27 luglio 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Ditta Impianti Temosanitari di Moscardin Claudio, Via Milano n. 19, Albairate (MI);
- Intervento di ricerca perdite infiltrazione, eseguito mediante indagine termografica, presso stabile in Milano - Data intervento: 18 settembre 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Allianz Spa, Largo Ugo Irneri n. 1, Trieste;
- Intervento di ricerca perdite acqua presso abitazione privata in Via Armando Diaz n. 30 a Mandello Vitta – Data intervento: 2 luglio 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Azienda Agricola Zaretti Anna, Via Armando Diaz n. 28, Mandello Vitta (NO);
- Intervento di ricerca perdite acqua impianto idrico presso cantiere RFI-CDSO a Osmannoro Firenze - Data intervento: 10 maggio 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Simpro Spa, Via Torino n. 446, Brandizzo (TO);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica antincendio presso stabile in Via Strada Cerca a Binasco - Data intervento: 29 febbraio 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Nuova San Zeno Immobiliare Spa, Via Scarlatti n. 30, Milano (MI);
- Interventi di ricerca infiltrazioni di acqua , eseguiti mediante indagine termografica – Fatturazione anno 2012 – Committente: Ditta Imperedil, Via F.Lli Rosselli n. 18, Castellanza (VA);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica presso stabile in Corso Risorgimento a Novara – Data intervento: 14 settembre 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Nuova Sima Srl, Corso Risorgimento n. 380, Novara (NO);
- Intervento urgente per collaudo di condotta antincendio D180mm PEAD, presso costruendo deposito temporaneo di rifiuti radioattivi solidi condizionati di seconda categoria, Euraton Ispra - intervento di collaudo con attrezzature specialistiche e redazione di diagramma e grafico secondo richieste specifiche del collaudatore – Data intervento: 12 novembre 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Ditta C.R. Impianti, Via G. Grai n. 20, Romagnano Sesia (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua tubazione idrica presso Ditta Herno a Lesa – Data intervento: 17 settembre 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Ditta Ernesto Barcellini Srl, Via G. Matteotti n. 120, Borgomanero (NO);
- Intervento di ricerca perdite acqua, eseguito mediante indagine termografica, presso abitazione in Via Delle Rosette a Pallanza - Data intervento: 27 giugno 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Condominio Villa delle Rosette, Via Delle Rosette n. 3, Verbania (VB);
- Intervento urgente di ricerca perdite acqua idrica presso stabile in Via Caremma a Besate - Data intervento: 15 ottobre 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Impianti Temosanitari di Moscardin Claudio, Via Milano n. 19, Albairate (MI);

- Intervento di ricerca perdite acqua presso abitazione privata a Pratrivero – Data intervento: 8 ottobre 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Sig.ra Cocuzza Mariarosa, Fraz. Pratrivero n. 179d, Biella (BI) ;
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica presso stabile – Data intervento: 30 ottobre 2012 - Fatturazione anno 2012 – Committente: Ditta Huber Spa, Via Brughiere n. 50, San Maurizio d'Opaglio (NO);
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso stabile in Soriso – Data intervento: 7 novembre 2012, 9 novembre 2012, 10 novembre 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Sig.ra Viviana Ravizza, Piazza Umberto I n. 3, Soriso (NO) ;
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica presso La Casa di Santa Maria in Frazione San Michele a Val Formazza – Data intervento: 27 settembre 2012, 5 ottobre 2012, 12 ottobre 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Associazione di Volontariato Consolazione e Letizia, Frazione San Michele, Formazza (VB);
- Intervento di ricerca perdita acqua tubazione idrica presso appartamento Sig. Giorgetti in Via Durini n. 35 a Gorla Minore – Data intervento: 29 marzo 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Condominio Durini, Via Durini n. 35, Gorla Minore (VA);
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica presso stabile Ditta Omez a Gattico - Data intervento: 24 ottobre 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Ditta Omez, Via Piola n. 40, Gattico (NO);
- Intervento di ricerca perdite infiltrazioni acqua piovana, eseguito mediante indagine termografica, presso stabile in Via Modigliani a Segrate e in Via Assietta a Milano – Data intervento: 17 luglio 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: C.M.G. La Solidarietà, Via Fiume n. 92, Gussola (CR);
- Intervento di ricerca perdita acqua presso abitazione privata in Via Marconi n. 40 a Biandrate – Data intervento: 19 settembre 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Sig. Besati Giovanni, Via Marconi n. 40, Biandrate (NO);
- Intervento di ricerca perdite acqua presso Consorzio di Roncallo - Data intervento: 9 novembre 2012, 15 novembre 2012, 17 novembre 2012, 22 novembre 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Comunità Roncallo Al Lago, Località Roncallo, Pella (NO);
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso stabile in Via Sant' Ambrogio n. 21 a Torino – Data intervento: 18 ottobre 2011, 28 ottobre 2011 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Ditta Avaro & Tarditi Srl, Via N. Fabrizi n. 39, Torino (TO);
- Intervento urgente di ricerca perdite acqua idrica presso condominio Isola Verde a Novara - Data intervento: 6 giugno 2012 – Committente: Condominio Isola Verde, Via Petrarca n. 14a, Novara (NO);
- Intervento di localizzazione tubazione idrica antincendio presso stabile in Corso Della Vittoria a Novara – Data intervento: 19 ottobre 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Ditta Ernesto Barcellini Srl, Via G. Matteotti n. 120, Borgomanero (NO).

## 2011

- Intervento di localizzazione tubazioni impianto idrico antincendio presso stabilimento Campari a Crodo – Data intervento: 18 ottobre 2010 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Ditta Davide Campari Milano Spa, Via Franco Sacchetti n. 20, Sesto San Giovanni (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica antincendio presso ditta Campari a Novi Ligure – Data intervento: 16 dicembre 2010 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Ferrario Luigi Srl, Via Tommaso Edison n. 629, Sesto San Giovanni (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica sanitaria, eseguito mediante indagine termografica, a Cerano – Data intervento: 30 aprile 2010 - Fatturazione anno 2011 – Committente: Opera Don Guanella, Via Milano n. 8, Cerano (NO);
- Intervento di ricerca perdite acqua, eseguito mediante indagine termografica, infiltrazione acqua piovana presso abitazione privata a Milano - Data intervento: 5 ottobre 2010, 23 novembre 2010 – Fat-

- turazione anno 2011 – Committente: Sig. Carlo Andrea Larghieri, Via Matteo Bandello n. 4/1, Milano (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica sanitaria, eseguito mediante indagine termografica, presso abitazione privata a Revislate – Data intervento: 1 ottobre 2010 – Committente: Sig. Carella Giuseppe, Via Pergate n. 1, Revislate (NO);
  - Intervento di ricerca perdita acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso abitazione privata in Lesa – Data intervento: 18 novembre 2010 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Ditta Eugenio Pastore Srl, Via Per Calogna n. 15, Magognino (VB);
  - Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica antincendio presso ditta Eleca Spa – Data intervento: 27 febbraio 2009, 9 marzo 2009 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Ditta Eleca Spa, Via Como n. 214, Cantù (CO);
  - Intervento di ricerca perdita acqua idrica antincendio presso ditta Eleca Spa – Data intervento: 1 ottobre 2009 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Ditta Eleca Spa, Via Como n. 214, Cantù (CO);
  - Intervento di ricerca perdita acqua idrica antincendio presso Rohm and Haas a Parona – Data intervento: 8 giugno 2010 – Committente: Alexa Srl, Via Panseri n. 118, Novara (NO);
  - Intervento di ricerca perdite acqua idrica antincendio presso ditta Exmontedison a Novara - Data intervento: 4 novembre 2010, 22 novembre 2010, 29 novembre 2010, 30 novembre 2010, 2 dicembre 2010 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Radici Chimica Spa, Via Fauser n. 50, Novara (NO);
  - Intervento di ricerca perdite acqua idrica antincendio presso Centrale Galileo Ferraris – Data intervento: 5 novembre 2010, 14 dicembre 2010 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Enel Produzione Spa, Viale Regina Margherita n. 125, Roma;
  - Intervento di localizzazione rete idrica antincendio presso ditta Bartolini a Fontaneto d'Agogna – Data intervento: 23 novembre 2010 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Termoidraulica Nano di Corbeglio & C Snc, Viale Parona n. 5, Gozzano (NO);
  - Intervento di localizzazione tubazioni impianto di riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso ditta a Cesara – Data intervento: 22 settembre 2010 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Ditta Noveletric Srl, Viale Azzari n. 72, Verbania (VB);
  - Intervento di ricerca perdita acqua idrica, eseguito mediante indagine termografica, presso sede comunale ed ex biblioteca – Data intervento: 8 luglio 2010 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Comune di Castelletto Sopra Ticino, Piazza F.Lli Cervi, Castelletto Sopra Ticino (NO);
  - Intervento di ricerca perdita acqua idrica antincendio presso ditta in Arconate – Data intervento: 7 luglio 2010 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Ditta Tecnoflam Srl, Via Castelfidardo n. 32, Busto Arsizio (VA);
  - Conulenza di parte e nuovo intervento di ricerca perdita acqua idrica presso ristorante Il Portico a Ghemme – Data intervento: 6 aprile 2010, 15 luglio 2010, 30 agosto 2010 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Ristorante Il Portico, Piazza Antonelli n. 2, Ghemme (NO);
  - Intervento di ricerca perdita acqua idrica sanitaria, eseguito mediante indagine termografica, a Lainate – Data intervento: 6 aprile 2010 - Fatturazione anno 2011 – Committente: Ditta Lassini Impianti Srl, Via San Vincenzo n. 23, Turbigo (MI);
  - Intervento di ricerca infiltrazioni, eseguito mediante indagine termografica, presso condominio Morigi a Piacenza – Data intervento: 5 marzo 2010 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Condominio Morigi, Via Morigi n. 33, Piacenza (PI);
  - Intervento di ricerca perdita acqua idrica antincendio presso ditta a Arconate - Data intervento: 24 gennaio 2011 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Ditta Tecnoflam Srl, Via Castelfidardo n. 32, Busto Arsizio (VA);

- Intervento di ricerca perdita acqua idrica presso ditta Sun Chemical a Settala – Data intervento: 28 dicembre 2010 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Ditta Sun Chemical Group, Via Achille Grandi n. 3, Settala Fraz. Calappio (MI);
- Intervento di localizzazione rete idrica antincendio presso ditta Mucedola a Settimo Milanese – Data intervento: 27 ottobre 2010 – Fatturazione anno 2011 - Committente: Ditta Enrico Tavecchia Impianti Srl, Via Garibaldi n. 121, Cornaredo (MI);
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso ditta Coim a Settimo Milanese – Data intervento: 21 dicembre 2010 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Ditta Enrico Tavecchia Impianti Srl, Via Garibaldi n. 121, Cornaredo (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso Forum di Omegna – Data intervento: 21 settembre 2010 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Fondazione Museo Arti e Industria di Omegna, Parco Maulini n. 7, Omegna (VB);
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica antincendio presso Centrale Galileo Ferraris – Data intervento: 11 marzo 2011 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Enel Produzione Spa, Viale Regina Margherita n. 125, Roma;
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica e controllo tenuta impianto riscaldamento presso abitazione privata a Biella – Data intervento: 18 marzo 2011 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Sig. Ferrero Andrea, Viale Roma n.4, Biella (BI);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica antincendio presso ditta Cesar Srl a Carate Brianza – Data intervento: 26 febbraio 2011 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Ditta Cesar Srl, Via Piemonte n. 9, Carate Brianza (MB);
- Intervento di ricerca perdite acqua impianto idrico di riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso abitazione privata in Castellanza - Data intervento: 28 marzo 2011 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Impresa Palenga Srl, Via Goito n. 2/4, Olgiate Olona (MI) ;
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica presso appartamento in Via Primaticcio n. 140 a Milano - Data intervento: 10 gennaio 2011 – Fatturazione anno 2011 – Committente: SDR Servizi Amministrativi Immobiliari, Via G. Falcone n. 9, Corsico (MI);
- Intervento di ricerca perdite acqua - infiltrazione acqua presso First Hotel a Somma Lombardo – , eseguito mediante indagine termografica - Data intervento: 23 marzo 2011 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Ditta S.A.M. Srl, Corso Cobianchi n. 10, Verbania (VB);
- Intervento di ricerca perdite acqua impianto idrico antincendio presso stabile in Via Monterosa a Paruzzaro – Data intervento: 30 marzo 2011 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Ferraro Immobiliare Srl, Viale Kennedy n. 5f, Borgomanero (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica antincendio presso C.C. Opera Center – Data intervento: 22 febbraio 2011, 25 febbraio 2011, 8 marzo 2011 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Coop Lombardia S.C., Viale Famagosta n. 75, Milano (MI);
- Intervento urgente di ricerca perdite acqua idrica, eseguito mediante indagine termografica, presso abitazione ad Albairate – Data intervento: 13 aprile 2011 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Impianti Termo-Sanitari di Moscardin Claudio, Via Cesare Battisti n. 1, Albairate (MI);
- Intervento di ricerca perdite acqua, eseguito mediante indagine termografica, presso condominio Nuova Manzoni a Varese – Data intervento: 7 aprile 2011, 10 maggio 2011 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Condominio Nuova Manzoni, Via Manzoni n. 3, Varese (VA);
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica antincendio presso ditta a Milano – Data intervento: 13 aprile 2011, 5 maggio 2011 – Fatturazione anno 2011 – Committente: L'idraulica di Spada Srl, Via San Michele n. 6, Bottanuco (BG);

- Intervento di ricerca perdite acqua idrica antincendio presso Tecnoparco a Verbania - Data intervento: 11 aprile 2011 – Fatturazione anno 2011 – Committente: A.T.V. Di Tabachi Maurizio & C Snc, Via dell'Industria n. 7, Piedimulera (VB);
- Intervento di ricerca perdite acqua impianto idrico riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso ditta Testori a Bolzano N.se – Data intervento: 31 marzo 2011 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Ditta Testori & C. Snc, Via Casale n. 25, Bolzano Novarese (NO);
- Intervento di ricerca perdite acqua impianto idrico presso ditta Colombo a Novara – Data intervento: 10 aprile 2011, 5 aprile 2011 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Ditta Colombo Srl, Viale Kennedy n. 127, Novara (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica antincendio presso Penny di Novara – Data intervento: 4 marzo 2011 – Fatturazione anno 2011 - Committente: Billa Ag Marchio Penny Market, Via Torino n. 25, Cernusco Sul Naviglio (MI);
- Intervento di ricerca perdite acqua impianto idrico irrigazione presso abitazione privata in Pella – Data intervento: 1 aprile 2011 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Agostino Ing. Apa, Via Petrarca n. 12d, Pella (NO);
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica presso condominio Leopardi a Lonate Pozzolo – Data intervento: 9 aprile 2011 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Condominio Leopardi, Via Leopardi n. 16, Lonate Pozzolo (VA);
- Intervento di ricerca perdita acqua presso Verbania, Vignone e Fondotoce – Data intervento: 11 novembre 2009 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Acque Nord Srl, Via San Bernardino n. 50, Verbania (VB);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica a Verbania – Data intervento: 28 settembre 2010 - Fatturazione anno 2011 – Committente: Acque Nord Srl, Via San Bernardino n. 50, Verbania (VB);
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica antincendio presso stabile a Vado Ligure – Data intervento: 28 maggio 2011, 14 giugno 2011 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Infineum Italia Srl, Strada di Scorrimento n. 2, Vado Ligure (SV);
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica presso Penny Market ad Asti – Data intervento: 3 maggio 2011 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Billa Aktiengesellschaft, Via Torino n. 25, Cernusco Sul Naviglio (MI);
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica antincendio presso Penny Market a Borgo San Dalmazzo - Data intervento: 4 maggio 2011 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Billa Aktiengesellschaft, Via Torino n. 25, Cernusco Sul Naviglio (MI);
- Intervento urgente di ricerca perdita acqua idrica sanitaria riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso palestra a Marcallo Con Casone – Data intervento: 2 febbraio 2011, 15 febbraio 2011 – Fatturazione anno 2011 - Committente: Comune di Marcallo Con Casone, Via Vitali n. 18, Marcallo Con Casone (MI);
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica presso scalo ferroviario a Villadossola – Data intervento: 18 aprile 2011 – Fatturazione anno 2011 – Committente: I.Geo Snc, Via Ponchielli n. 19, Cassano d'Adda (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica antincendio presso ditta a Caltignaga – Data intervento: 23 novembre 2009 – Fatturazione anno 2011 – Committenza: Colombara e Pallaro Sas, Via Chiesa n. 31, Lumellogno (NO);
- Intervento urgente di ricerca perdita tubazione gas metano in complesso residenziale a Gargallo – Data intervento: 21 febbraio 2011 – Committenza: SI.PE Termoidraulica, Via Valazza n. 67, Boca (NO);
- Intervento di ricerca infiltrazione acqua piovana, eseguito mediante indagine termografica, presso villetta a Biandrate – Data intervento: 7 giugno 2011, 4 luglio 2011 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Cesa Spa, Piazza Matteotti n. 7, Verbania;

- Intervento di ricerca perdite acqua idrica antincendio presso stabile Intercos ad Agrate Brianza – Data intervento: 19 maggio 2011 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Eurofire Engineering Srl, Via Confalonieri n. 17, Seveso (MB);
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica antincendio presso stabile Itla a Casole d'Elsa – Data intervento: 27 giugno 2011 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Itla Spa, Localita Il Piano, Casole d'Elsa (SI);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica sanitaria presso asilo a Lesa - Data intervento: 9 febbraio 2011, 17 febbraio 2011, 19 febbraio 2011 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Comune di Lesa, Via ai Portici n. 2, Lesa (NO);
- Intervento di ricerca perdite tubazione gas metano presso stabile a Moncalieri – Data intervento: 18 luglio 2011 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Askoll P&C Srl, Via Vittime del Vajont n. 29, Moncalieri (TO);
- Sopralluoghi per interventi di ricerca infiltrazioni acqua presso stabili in Via Jenner a Milano - Data intervento: 5 luglio 2011, 8 luglio 2011 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Co.E.M.I., Via Galileo Ferraris n. 125a, Bollate (MI);
- Intervento di ricerca infiltrazione acqua piovana, eseguito mediante indagine termografica, presso stabile in Via Cena a Milano – Data intervento: 19 luglio 2011, 21 luglio 2011, 25 luglio 2011 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Co.E.M.I., Via Galileo Ferraris n. 125a, Bollate (MI);
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso abitazione privata in Via San Vincenzo n. 40 a Torino – Data intervento: 27 settembre 2011 – Committente: Idrotermica F.lli Rossi Srl, Via Paolo Gaidano n. 172, Torino;
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica presso stabile Sergio Tacchini a Caltignaga - Data intervento: 3 ottobre 2011 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Sergio Tacchini Spa, Via Libertà n. 215, Bellinzago Novarese (NO).

## 2010

- Intervento di ricerca perdita acqua idrica irrigazione presso Hotel Monica a Pregnana – Data intervento: 17 settembre 2009 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Monica Hotel Fiera, Via Olivetti n. 3, Pregnana Milanese (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica antincendio presso ditta Campari a Crodo - Data intervento: 8 luglio 2009 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Ditta Davide Campari, Via Franco Sacchetti n. 20, Sesto San Giovanni (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica antincendio presso ditta Mil Mil a Landiona – Data intervento: 12 novembre 2009 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Ditta Mil Mil 76 Spa, Via Sciarei n. 8, Landiona (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua presso ristorante Sacro Monte di Orta, eseguito mediante indagine termografica – Data intervento: 26 ottobre 2009 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Ente Gestione Riserve Sacro Monte Di Orta - Monte Mesma - Torre Buccione, Via Sacro Monte, Orta San Giulio (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica presso ditta Casting Mectal a Veruno – Data intervento: 7 settembre 2009, 12 settembre 2009 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Ditta Casting Mectal Srl, Località Prestino, Veruno (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua, eseguito mediante indagine termografica, presso condominio in Via Pietro Della Valle n. 7/A a Milano – Data intervento: 18 settembre 2009 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Ditta Idroclima System Srl, Via Padova n. 238, Milano;
- Intervento di ricerca perdita acqua presso cantiere in Via Monterosa n. 88 a Milano – Data intervento: 18 settembre 2009 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Ditta Idroclima System Srl, Via Padova n. 238, Milano;

- Intervento di ricerca perdita acqua idrica presso Riding & Country Club Il Quadrifoglio a Sciolze – Data intervento: 24 settembre 2009 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Sport e Cultura, Corso Duca Degli Abruzzi n. 16, Torino;
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica antincendio presso ditta Ragno a Serravalle Sesia - Data intervento: 20 agosto 2009 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Ditta CR Impianti 2000, Via Monviso n. 13, Gattinara (VC);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica, eseguito mediante indagine termografica, presso abitazione privata in Via Gramsci n. 13 a Daverio - Data intervento: 24 novembre 2009 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Primavera 84, Via Merano n. 5, Varese (VA);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso scuole in Via Pariani - Data intervento: 25 novembre 2009, 19 dicembre 2009 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Comune di Gravellona Toce, Piazza Resistenza n. 10, Gravellona Toce (VB);
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica presso stabilimento Navigazione di Arona – Data intervento: 17 ottobre 2008 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Ministero Dei Trasporti Gestione Governativa Navigazioni Lago Maggiore, Garda, Como, Via Ariosto n. 21, Milano;
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica presso condominio in Via Papa Giovanni a Cormano – Data intervento: 27 marzo 2009, 31 marzo 2009 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Mr Impianti, Via G. Galilei n. 8, Cormano (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica, eseguito mediante indagine termografica, presso stabile in Via Fontana n. 4 a Borgosesia – Data intervento: 16 giugno 2009 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Agenzia Territoriale per La Casa, Corso Palestro n. 21/A, Vercelli;
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica presso stabile di nuova costruzione in Via Alla Stazione a Gerenzano – Data intervento: 4 settembre 2008 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Costruzioni Restelli Srl, Viale Roma n. 81, Turate (CO);
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica presso stabile di nuova costruzione in Via Alla Stazione a Gerenzano – Data intervento: 19 settembre 2008 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Costruzioni Restelli Srl, Viale Roma n. 81, Turate (CO);
- Intervento di ricerca infiltrazione, eseguito mediante indagine termografica, presso stabile Condominio Madonna 3 a Rho – Data intervento: 9 settembre 2008 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Condominio Madonna 3, Via dei Martiri n. 2, Rho (MI);
- Intervento di ricerca infiltrazione, eseguito mediante indagine termografica, presso condominio I Pini, appartamento Sig. Morandi – Data intervento: 6 novembre 2008 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Studio Amministrazione Immobili, Via Marnate n. 5, Castellanza (MI);
- Intervento di termografia e videoispezione presso abitazione privata in Via Giusti n. 24 a Cantù – Data intervento: 21 aprile 2009 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Sig. Volonte Luciano, Via Giusti n. 24, Cantù (CO);
- Intervento di ricerca piezometro presso stabile in Strada Settima ad Orbassano – Data intervento: 29 giugno 2009, 30 giugno 2009 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Sadi Servizi Industriali Spa, Via Cassanese n. 45, Segrate (MI);
- Intervento di ricerca perdita infiltrazione manto impermeabile, eseguito mediante indagine termografica, presso stabile in Via Sile n. 9 a Milano – Data intervento: 4 marzo 2009 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Ditta Imperedil, Via F.lli Rosselli n. 18, Castellanza (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica presso ditta Elsi a Lainate – Data intervento: 16 marzo 2010 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Ditta Elsi Srl, Via Milano n. 11, Lainate (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica presso abitazione in Via Ciro Menotti n. 134 a Varese – Data intervento: 24 novembre 2009 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Ambrosetti Sas, Via Cavour n. 42, Varese;

- Intervento di ricerca perdita acqua idrica antincendio presso condominio ad Arona – Data intervento: 29 marzo 2010 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Condominio dei Platani, Via Monte Nero n. 48, Arona (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso abitazione privata ad Intra – Data intervento: 29 ottobre 2009, 31 ottobre 2009 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Sig. Mario Nerini, Via F.lli Scavini n. 10, Intra- Verbania (VB);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica presso ditta A.L.A. ad Arona - Data intervento: 31 agosto 2009 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Tipolitografia A.L.A. Snc, Via Vittorio Veneto n. 21, Arona (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica antincendio presso scuole a Vercelli - Data intervento: 25 marzo 2010 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Fiori Franco Eredi, Via Guido Reni n. 96 Int. 116, Torino;
- Intervento di ricerca infiltrazioni, eseguito mediante indagine termografica, presso stabili in Via Strasburgo e Via Bruxelles a San Donato Milanese - Data intervento: 9 novembre 2009, 10 novembre 2009 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Immobiliare Lube Srl, Via C. Battisti n. 37, San Donato Milanese (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica presso abitazione privata a Casalromano – Data intervento: 15 settembre 2009 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Sig. Rineo Marazzi, Via Alessandro Manzoni n. 14, Casalromano (MN);
- Intervento di ricerca infiltrazione presso cantiere in Via Cascina dei Prati n. 23 a Milano – Data intervento: 30 ottobre 2009 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Edil Orsino Srl, Via dei Guarneri n. 24, Milano;
- Intervento di ricerca infiltrazione presso cantiere Helvetia a Milano – Data intervento: 28 ottobre 2009 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Gdm Costruzioni Spa, Via G. Di Vittorio n. 29, Peschiera Borromeo (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica presso ditta Stie a San Vittore Olona – Data intervento: 1 settembre 2009 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Ditta Stie Spa, Viale Italia n. 100, Lodi (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica presso abitazione a San Maurizio d'Opaglio - Data intervento: 10 novembre 2009 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Termoidraulica Nano di Corbeglio & C Snc, Viale Parona n. 5, Gozzano (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua - Data intervento: 8 ottobre 2009, 10 novembre 2009 - Fatturazione anno 2010 – Committente: Rubinetterie Zucchetti, Via Molini di Resiga n. 29, Gozzano (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica antincendio presso ditta a Crodo – Data intervento: 9 marzo 2010, 19 marzo 2010 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Ditta Davide Campari Milano Spa, Via Franco Sacchetti n. 20, Sesto San Giovanni (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica antincendio presso ditta a Crodo – Data intervento: 13 aprile 2010 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Ditta Davide Campari Milano Spa, Via Franco Sacchetti n. 20, Sesto San Giovanni (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica antincendio presso R.S.A. Carlo Pezzani a Voghera – Data intervento: 28 luglio 2007 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Euro Clima Technologie Srl, Via dei Marmisti S.N. Zona Asi, Bari;
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica antincendio presso Penny Market in Corso Vercelli n. 75 a Novara - Data intervento: 6 maggio 2009 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Billa Italia, Via Torino n. 25, Cernusco Sul Naviglio (MI);
- Intervento di videoispezione presso ditta Noveletric a Cesara – Data intervento: 31 luglio 2009 - Fatturazione anno 2010 – Committente: Ditta Noveletric Srl, Viale Azzari n. 72, Verbania (VB);

- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso abitazione privata in Via Manzoni n.69 a Meda – Data intervento: 31 marzo 2009 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Flavio Dalla Longa Impianti, Via Osoppo n. 4, Cesano Maderno (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica antincendio presso Ospedale Nuovo a Borgosesia - Data intervento: 5 novembre 2009 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Ditta Euroimpianti Srl, Via Delle Industrie n. 11, Bellinzago (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua, eseguito mediante indagine termografica, da tubazione idrica terleriscaldamento di Santa Fiora – Data intervento: 26 novembre 2008, 27 novembre 2008, 28 novembre 2008, 29 novembre 2008 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Amiata Energia Spa, Piazza Garibaldi n. 25, Santa Fiora (GR);
- Intervento di ricerca perdita acqua, eseguito mediante indagine termografica, da tubazione idrica terleriscaldamento di Santa Fiora – Data intervento: 6 maggio 2009, 7 maggio 2009, 8 maggio 2009 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Amiata Energia Spa, Piazza Garibaldi n. 25, Santa Fiora (GR);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica antincendio presso ditta Castelli a Garbagna Novarese – Data intervento: 30 marzo 2010 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Nuova Castelli Spa, Via Galimberti n. 3, Reggio nell'Emilia (RE);
- Intervento di ricerca perdita acqua - Data intervento: 15 aprile 2010 – Fatturazione anno 2010 - Committente: Rubinetterie Zucchetti, Via Molini di Resiga n. 29, Gozzano (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica antincendio presso stabile a Serravalle Scrivia – Data intervento: 24 maggio 2010 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Nuova Solmine Spa, Via Nuova Vignole n. 38, Serravalle Scrivia (AL);
- Intervento di ricerca infiltrazione, eseguito mediante indagine termografica, presso condominio Il Borgo in Via Buoizzi a Novara – Data intervento: 10 novembre 2008 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Condominio Il Borgo, Via Buoizzi n. 11, Novara;
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica antincendio presso Airgreen a Cafasse – Data intervento: 26 giugno 2010 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Ditta Airgreen Srl, Via Fiano n. 63, Robassomero (TO);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica antincendio presso Penny Market ad Avigliana – Data intervento: 15 marzo 2010 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Billa Ag Marchio Penny Market, Via Torino n. 25, Cernusco Sul Naviglio (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica antincendio presso ditta Rossella a Rescaldina – Data intervento: 20 luglio 2009 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Impiantistica di Manfredi Giuseppe, Via Pianelle n. 1, Comignago (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua presso stabile a Bareggio – Data intervento: 10 luglio 2009, 19 agosto 2009, 9 settembre 2009, 23 settembre 2009, 5 ottobre 2009, 26 ottobre 2009, 2 novembre 2009 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Condominio Delle Rose A1/B1, Via Vittorio Veneto n. 48, Bareggio (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica presso Farg a Inverio – Data intervento: 17 giugno 2010 - Fatturazione anno 2010 – Committente: Ditta Farg Srl, Via C. Battisti n. 77, Inverio (NO) ;
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica presso ditta Tessitura Grandi e Rubinelli a Cameri - Data intervento: 7 maggio 2010 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Ditta Ernesto Barcellini Srl, Via G. Matteotti n. 120, Borgomanero (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica riscaldamento/condizionamento, eseguito mediante indagine termografica, presso ditta Starkey a Cernusco Sul Naviglio – Data intervento: 30 giugno 2010 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Starkey Italy Srl, Via Torino n. 51, Cernusco Sul Naviglio (MI);

- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica presso abitazione privata in Via Abruzzi a Legnano – Data intervento: 9 settembre 2008, 16 settembre 2008, 24 settembre 2008 - Fatturazione anno 2010 – Committente: Ditta Lassini Impianti Srl, Via San Vincenzo n. 23, Turbigo (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica sanitaria, eseguito mediante indagine termografica, a Lainate – Data intervento: 28 aprile 2010 - Fatturazione anno 2010 – Committente: Ditta Lassini Impianti Srl, Via San Vincenzo n. 23, Turbigo (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua, eseguito mediante indagine termografica, presso scuole in Via Carreggia a Cardano Al Campo – Data intervento: 10 dicembre 2009 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Comune di Cardano Al Campo, Piazza Mazzini n. 19, Caradano Al Campo (VA);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica antincendio presso stabile in Via Stazione a Gerenzano – Data intervento: 2 ottobre 2009 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Ditta Castelli Srl, Piazza Grimaldi n. 8, Como (CO);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica presso cimitero comunale a Gozzano – Data intervento: 23 giugno 2010 - Fatturazione anno 2010 – Committente: Comune di Gozzano, Via Dante n. 85, Gozzano (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica antincendio presso ditta ad Arconate – Data intervento: 7 luglio 2010 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Dimensione Salotto Srl, Via del Commercio n. 31, Arconate (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica antincendio presso ditta in Arconate – Data intervento: 7 luglio 2010 – Committente: Commercio Filati di Gombini Maurizio Natale, Via Volta n. 1, Busto Arsizio (VA);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica e controllo tenuta – Data intervento: 16 luglio 2010 - Fatturazione anno 2010 – Committente: Co-Ver Logistica Srl, Via Borgomanero n. 1, Paruzzaro (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica antincendio presso ditta ad Arconate – Data intervento: 7 luglio 2010 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Torneria Meccanica F.lli Paganini Sas, Via della Scienza n. 22/24, Arconate (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica sanitaria, eseguito mediante indagine termografica, presso condominio ad Arconate – Data intervento: 29 luglio 2010 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Residenza Molino Vecchio B, Via Molino Vecchio n. 19/23, Arconate (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica antincendio presso stabile a Novara - Data intervento: 4 giugno 2010 – Fatturazione anno 2010 – Committente: G.F. Logistica Srl, Via Vittor Pisani n. 16, Novara;
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica antincendio presso Eigenmann a Rho – Data intervento: 6 luglio 2010 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Eigenmann & Veronelli Spa, Via Wittgens n. 3, Milano;
- Intervento di videoispezione presso stabile a Milano – Data intervento: 24 giugno 2010 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Ditta Enrico Tavecchia Impianti Srl, Via Garibaldi n. 121, Cornaredo (MI);
- Intervento di ricerca perdita infiltrazione, eseguito mediante indagine termografica, presso condominio in Via Vittorio Veneto a Bareggio – Data intervento: 3 luglio 2010 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Condominio Delle Rose A1/B1, Via Vittorio Veneto n. 48, Bareggio (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica presso scatolificio RC a Turbigo – Data intervento: 7 luglio 2010 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Termoidraulica Colombo Ernesto, Via Umberto I n. 64, Robecchetto C.I. (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica antincendio presso ditta ad Arconate – Data intervento: 7 luglio 2010 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Ditta Tassini Sas di Tassini M. & C., Via Della Scienza n. 32, Arconate (MI);

- Intervento di ricerca perdita acqua idrica antincendio presso ditta Macdermid a Trecate – Data intervento: 28 luglio 2010 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Ditta Macdermid Italiana Srl, Via Vigevano n. 61, Trecate (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica presso stabile in Via Beatrice D'Este a Varedo – Data intervento: 17 giugno 2009 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Ditta Marabini Luca, Via Cividale n. 17, Varedo (MB);
- Intervento di controllo tenuta vasche presso ditta Algat a San Carlo Canavese - Data intervento: 17 novembre 2009 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Ditta Algat Industrie Srl, Strada Corio n. 17, San Carlo Canavese (TO);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica presso stabile a Villa Cortese – Data intervento: 3 luglio 2009 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Idraulica Tacconi di Tacconi Antonio & C. Snc, Via Vicinale del Quadro n. 3, Villa Cortese (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso abitazione ad Arona – Data intervento: 22 aprile 2010, 26 aprile 2010 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Sig.ra Muriana Grazia, Via Montenero n. 36, Arona (NO).

## 2009

- Interventi di ricerca perdita acqua presso abitazione privata a San Maurizio d'Opaglio, consulenza tecnica di parte mediante sopralluoghi, indagini termografiche per rilievo e localizzazione tubazioni e condizioni dei termosifoni, indagini termografiche per rilievo infiltrazioni di acqua nelle pareti, incontri con il CTU e redazione di perizie – Fatturazione anno 2009 – Committente: Sig. Zoppis Guido, Via Per Alzo n. 8, Residence Il Parco Int. 9, San Maurizio d'Opaglio (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica acquedotto in Via Pogiani, località Suna – Data intervento: 22 agosto 2008 – Fatturazione anno 2009 – Committente: Acque Nord Srl, Via San Bernardino n. 50, Verbania;
- Intervento di ricerca tubazioni acqua, eseguito mediante indagine termografica, presso stabile in Via Ippodromo a Milano – Data intervento: 11 settembre 2008 – Fatturazione anno 2009 – Committente: Sig. Eigenmann Marco, Via Ippodromo n. 66/1, Milano;
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica antincendio presso stabile in Via Stelvio n. 173 a Busto Arsizio - Data intervento: 15 ottobre 2008 – Fatturazione anno 2009 – Committente: Provincia di Varese, Piazza Libertà n. 1, Varese;
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica antincendio presso stabile in Via Tognasca n. 5 a Gallarate – Data intervento: 8 ottobre 2008, 13 ottobre 2008 – Fatturazione anno 2009 – Committente: Gallazzi Ercole Srl, Via Vespri Siciliani n. 121, Busto Arsizio (VA);
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica condizionamento presso ditta Pains a Pugno - Data intervento: 7 luglio 2008, 8 luglio 2008 – Fatturazione anno 2009 – Committente: Termoidraulica C.L.M. Snc, di Lembo P. e Moscatelli D., Via Morena n. 82, Gozzano (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica antincendio presso ditta A.M.S.A. a Como – Data intervento: 1 agosto 2008 – Fatturazione anno 2009 – Committente: Ditta A.M.S.A. Spa, Via Di Vittorio n. 6, Como;
- Intervento di ricerca perdita acqua, eseguito mediante indagine termografica, da tubazione idrica presso abitazione privata in Via Filzi a Gallarate –Data intervento: 24 settembre 2008 – Fatturazione anno 2009 – Committente: Sercasa Spa, Via Carlo De Angeli n. 4, Milano;
- Intervento di ricerca perdita acqua presso condominio in Via Lattanzio n. 23 a Milano – Data intervento: 16 ottobre 2008 – Fatturazione anno 2009 –Committente: Sig.ra Anna Bruno, Via Lattanzio n. 23, Milano;
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso Comunità Agape in Regione Convento n. 3 a Montiglio – Data intervento: 25 ot-

- tobre 2007 – Fatturazione anno 2009 - Committente: Agape Srl, Strada Cocita n. 4, Castel Rocchero (AT);
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica – Data intervento: 18 settembre 2008, 3 novembre 2008 – Fatturazione anno 2009 – Committente: Franco Sperolini Srl, Via Artigianato n. 5, Dalmine (BG);
  - Intervento di ricerca infiltrazione acqua, eseguito mediante indagine termografica, presso appartamento in Via Carloni a Como - Data intervento: 30 giugno 2008 – Fatturazione anno 2009 – Committente: GI.BI. Real Estate, Via Carloni n. 48, Como;
  - Intervento di ricerca perdita acqua tubazione idrica presso stabile in Via Isonzo a Tradate – Data intervento: 22 maggio 2008 – Fatturazione anno 2009 – Committente: Ditta Lassini Impianti Srl, Via San Vincenzo n. 23, Turbigo (MI);
  - Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso ditta Dac a Brugherio – Data intervento: 16 gennaio 2009 – Fatturazione anno 2009 – Committente: Ditta Dac Domenico Annese Srl, Via San Cristoforo n. 147, Brugherio (MI);
  - Intervento di ricerca perdita da manto impermeabile presso condominio in Via Grassi a Saronno – Data intervento: 2 aprile 2008 – Fatturazione anno 2009 – Committente: Ditta Imperedil, Via F.lli Rosselli n. 18, Castellanza (VA);
  - Intervento di ricerca infiltrazione, eseguito mediante indagine termografica, presso stabile in Via Saronnino a Origgio – Data intervento: 21 maggio 2008 – Fatturazione anno 2009 – Committente: Ditta Imperedil, Via F.lli Rosselli n. 18, Castellanza (VA);
  - Intervento di ricerca infiltrazione, eseguito mediante indagine termografica, presso ditta in Via Leonardo Da Vinci a Segrate – Data intervento: 10 giugno 2008 – Fatturazione anno 2009 – Committente: Ditta Imperedil, Via F.lli Rosselli n. 18, Castellanza (VA);
  - Intervento di ricerca infiltrazione, eseguito mediante indagine termografica, presso abitazione privata in Via Mazzolari a Parabiago – Data intervento: 8 luglio 2008 – Fatturazione anno 2009 – Committente: Ditta Imperedil, Via F.lli Rosselli n. 18, Castellanza (VA);
  - Intervento di ricerca infiltrazione, eseguito mediante indagine termografica, presso Ospedale Mondino in Via Mondino/ Ferrata a Pavia - Data intervento: 9 luglio 2008 – Fatturazione anno 2009 – Committente: Ditta Imperedil, Via F.lli Rosselli n. 18, Castellanza (VA);
  - Intervento di ricerca infiltrazione presso piazza comunale a Predore - Data intervento: 22 dicembre 2008 – Fatturazione anno 2009 – Committente: Ditta Imperedil, Via F.lli Rosselli n. 18, Castellanza (VA);
  - Intervento di ricerca infiltrazione presso ditta Yomo a Binasco - Data intervento: 4 dicembre 2008 – Fatturazione anno 2009 – Committente: Ditta Imperedil, Via F.lli Rosselli n. 18, Castellanza (VA);
  - Intervento di ricerca tubazioni, eseguito mediante indagine termografica, presso stabilimento Citterio a Milano – Data intervento: 16 gennaio 2009 – Fatturazione anno 2009 – Committente: Ditta Enrico Tavecchia Impianti Srl, Via Garibaldi n. 121, Cornaredo (MI);
  - Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso condominio in Via Roma n. 16 a Cuggiono – Data intervento: 2 febbraio 2009 – Fatturazione anno 2009 – Committente: Carenzi Service Srl, Via Fanti n. 68, Magenta (MI);
  - Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica presso stabilimento in Marano Ticino – Data intervento: 24 ottobre 2007 – Fatturazione anno 2009 – Committente: Ditta Boron Ancoraggi Srl, Via Sempione n. 86, Marano Ticino (NO);
  - Intervento di ricerca infiltrazione, eseguito mediante indagine termografica, presso stabile in Via Como a Brivio, appartamento Sig.ra Codara - Data intervento: 30 gennaio 2009 – Fatturazione anno 2009 – Committente: Ditta Schiavi Spa, Via Sette Colli n. 28, Bossico (BG);

- Intervento di ricerca infiltrazione, eseguito mediante indagine termografica, presso stabile in Via Iglesias a Milano – Data intervento: 20 dicembre 2008 – Fatturazione anno 2009 – Committente: Condominio Via Iglesias 35, Asiago 66 – Milano;
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica sanitaria, eseguito mediante indagine termografica, presso stabile in Via Lugano a Luino – Data intervento: 22 ottobre 2008 – Fatturazione anno 2009 – Committente: Provincia di Varese, Piazza Libertà n. 1, Varese (VA);
- Intervento di ricerca perdite acqua da tubazione idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso stabile in Piazza Garibaldi a Fidenza – Data intervento: 17 gennaio 2009 – Fatturazione anno 2009 – Committente: Siram Spa, Via Bisceglie n. 95, Milano (MI);
- Intervento di ricerca perdita impianto fognario presso Centro Commerciale Campania a Caserta – Data intervento: 2 marzo 2008, 3 marzo 2008 – Fatturazione anno 2009 – Committente: SO.T.ECO. Spa, Via Troiani n. 7, Maddaloni (CE);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica antincendio presso ditta Michele Letizia in Via Crosa n. 56 a Cerano – Data intervento: 25 maggio 2009, 4 giugno 2009, 5 giugno 2009 – Fatturazione anno 2009 – Committente: Ditta Michele Letizia Spa, Via Crosa n. 56, Cerano (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica presso Golf Castel Conturbia ad Agrate Conturbia – Data intervento: 26 marzo 2009 – Fatturazione anno 2009 – Committente: Immobiliare Golf Castel Conturbia, Via Castel Conturbia n. 10, Agrate Conturbia (NO) ;
- Intervento di ricerca perdita infiltrazione, eseguito mediante indagine termografica, presso abitazione privata in Via Cantore 1 a Caiello Di Gallarate – Data intervento: 6 aprile 2009, 17 aprile 2009 – Fatturazione anno 2009 – Committente: Ditta Vilco Sas, Via Rosnati n. 7, Cassano Magnago (VA);
- Intervento di ricerca perdita infiltrazione, eseguito mediante indagine termografica, presso abitazione in Via della Fornace n. 23 a Biassono – Data intervento: 22 maggio 2009 – Fatturazione anno 2009 – Committente: Condominio Donconsonni, Via della Fornace n.21/23, Biassono (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica, eseguito mediante indagine termografica, presso stabile in Via Negroni n. 7 a Novara - Data intervento: 31 luglio 2009, 1 agosto 2009 – Fatturazione anno 2009 – Committente: Immobiliare Ardeusis Srl, Via Negroni n. 7, Novara (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica antincendio presso stabilimento a Orbassano – Data intervento: 3 aprile 2008 – Fatturazione anno 2009 – Committente: Sadi Servizi Industriali Spa, Via Cassanese n. 45, Segrate (MI).

104

## 2008

- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica presso stabilimento a Crodo – Data intervento: 17 luglio 2007 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Ditta Davide Campari, Via Turati n. 27, Milano;
- Intervento di ricerca perdita acqua presso stabilimento MDIS in Via Delle Industrie a Caltignaga – Data intervento: 17 settembre 2007 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Ditta Colombara e Pallaro Sas, Via Chiesa n. 31, Lumellogno (NO);
- Intervento di individuazione tubazione presso ditta Rhiag in Via Pizzoni a Milano – Data intervento: 6 settembre 2007 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Ditta CWD Srl, Via S. De Gatti n. 33, Bresso (MI);
- Intervento di ricerca pozzetti condotta fognaria in Maggiora – Data intervento: 7 maggio 2007 - Fatturazione anno 2008 - Committente: Sig. Maurizio Huber, Via Roma n. 18/20, Maggiora (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica antincendio presso stabilimento ad Armeno - Data intervento: 18 ottobre 2007 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Ditta Falga Srl, Via Due Riviere n. 1/3, Armeno (NO);

- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica di riscaldamento, realizzato mediante indagine termografica, presso condominio in Via Limido a Mozzate – Data intervento: 18 settembre 2007 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Ditta Emmeci-Due Snc, Via Sempione n. 161, Pero (MI);
- Intervento di ricerca perdita da manto impermeabile, realizzato mediante indagine termografica, presso condominio Garden a Vercelli - Data intervento: 12 luglio 2007, 19 luglio 2007 – Fatturazione anno 2007 – Committente: Condominio Garden, Corso Tanaro n. 4, Vercelli (VC);
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica presso stabilimento in Località Santa Cristina a Borgomanero – Data intervento: 14 novembre 2007, 20 novembre 2007 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Ditta ITER di Vanoli & C. Snc "in liquidazione", Via Ghiglione n. 82, Borgomanero (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica impianto di riscaldamento, realizzato mediante indagine termografica, presso scuole a Cisliano – Data intervento: 3 luglio 2007 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Ditta Energy Service, Via Figino n. 101, Pero (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica riscaldamento, realizzato mediante indagine termografica, presso abitazione privata a Sovico – Data intervento: 6 gennaio 2008 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Sig.ra Corbetta Maria Giulia, Via A. Stoppani n. 8, Sovico (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica comunale in Via Cannero, Località Zoverallo a Varbania – Data intervento: agosto 2007 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Acque Nord Srl, Via San Bernardino n. 50, Verbania;
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica riscaldamento, realizzato mediante indagine termografica, presso abitazione privata ad Arese – Data intervento: 18 dicembre 2007 – Fatturazione anno 2008 - Committente: Sig. Giorgio Bolondi, Via Campo Gallo n. 22, Arese (MI);
- Intervento di ricerca perdite presso abitazione privata, realizzato mediante indagine termografica, a Cardano Al Campo – Data intervento: 19 dicembre 2007 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Sig.ra Malatesta Emma, Via Luigi Ferrazzi n. 7, Cardano Al Campo (VA);
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica riscaldamento, realizzato mediante indagine termografica, presso abitazione privata ad Agnellengo – Data intervento: 29 dicembre 2007 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Sig.ra Orsina Graziella, Via Sant'Anna n. 9, Momo (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica di irrigazione presso Villa Defontana a Belgirate – Data intervento: 28 luglio 2007 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Progetto Immobiliare Srl, Via dei Tornielli n. 11, Novara;
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica presso stabilimento a Romentino – Data intervento: 29 ottobre 2007 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Arredamenti Porzio Giovanni, Via Roma n. 24, Romentino (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica condizionamento presso abitazione privata a Varese – Data intervento: 20 dicembre 2007 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Ditta Ambrosetti Sas, Via Cavour n. 42, Varese;
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica antincendio presso magazzino Valloggia a Cavallirio – Data intervento: 2 novembre 2007 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Termoidraulica B. Valloggia Bruno e Figlio Snc, Via Dante n. 24, Cavallirio (NO);
- Intervento di termografia presso Centro Commerciale Carrefour a Rivalta di Torino – Data intervento: 19 novembre 2007 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Studio Tecnico Zaninetti, Viale Marazza n. 23, Borgomanero (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica presso ditta in Via Ariotto n. 1/C a Tricerro - Data intervento: 12 ottobre 2007 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Ditta Zschimmer & Schwarz Spa, Via Angelo Ariotto n. 1/C, Tricerro (VC);

- Intervento di ricerca perdita da manto impermeabile, realizzato mediante indagine termografica, presso condominio a Gallarate - Data intervento: 13 giugno 2007 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Ditta C.I.G.A. Srl, Largo Camussi n. 1, Gallarate (VA);
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica antincendio presso stabilimento ditta Moia Ombrelli a Briga Novarese – Data intervento: Ditta Ernesto Barcellini Srl, Via Giacomo Matteotti n. 120, Borgomanero (NO);
- Intervento di videoispezione e ricerca perdita presso abitazione privata in Borgomanero – Data intervento: 14 novembre 2007, 15 novembre 2007 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Sig.ra Cavallotti Anna Rita, Via Verdi n. 60, Borgomanero (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica riscaldamento, realizzato mediante indagine termografica, presso stabile in Via Cassolo a Milano – Data intervento: 22 ottobre 2007 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Eredi Corsini Nando, Via S. Eufemia n. 16, Milano;
- Intervento di ricerca perdite acqua presso Comunione Pian del Sole – Data intervento: 1 marzo 2007 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Comunione Pian del Girasole, Via per Ghevio, Meina (NO);
- Intervento di localizzazione tubazioni, realizzato mediante indagine termografica, presso condominio in Via Nigra a Ivrea – Data intervento: 6 novembre 2007 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Condominio San Gaudenzio I, Corso Nigra n. 58/60, Ivrea;
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica antincendio presso condominio in Via Piave a Senago – Data intervento: 30 ottobre 2007 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Ditta Ilme Srl, Piazza Segni n. 2, Seregno (MI);
- Intervento di ricerca perdita impianto fognario presso Centro Commerciale Campania a Caserta – Data intervento: 2 marzo 2008, 3 marzo 2008 – Fatturazione anno 2008 – Committente: So.T.Eco. Spa, Via Troiani n. 7, Maddaloni (CE) ;
- Intervento di ricerca perdita acqua condominio Arca Novara in Via Magalotti n.22/24/26 a Novara – Data intervento: 28 novembre 2007 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Ditta Massara Adelio Srl, Via Pacinotti n. 6/C, Novara (NO);
- Intervento di ricerca perdita da manto impermeabile, realizzato mediante indagine termografica, presso stabile in Via Marche a Lainate – Data intervento: 25 gennaio 2008 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Ditta Merlo Srl, Via Varese n. 1067, Ispra (VA);
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica antincendio presso ditta Linde Gas Italia ad Arluno – Data intervento: 23 ottobre 2007, 7 novembre 2007 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Ditta Eleca Spa, Via Como n. 214/216, Cantù (CO);
- Intervento di ricerca perdita da manto impermeabile in pvc di una vasca di accumulo acqua presso stabile in Viale Cassala n. 16 a Milano – Data intervento: 22 gennaio 2008 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Ditta Marcora Costruzioni Spa, Via Varesina n. 183, Milano (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica antincendio presso comprensorio scolastico in Via Diaz n. 60 a Udine – Data intervento: 3 maggio 2007 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Elettrica Gover Snc, Via Lino Zanussi n. 26, Zona Artigianale Piccola di Moro, Codroipo (UD);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica antincendio presso ditta Mac Dermid a Trecate – Data intervento: 12 febbraio 2008, 19 febbraio 2008 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Ditta Mac Dermid Italiana Srl, Via Vigevano n. 61, San Martino di Tecomate (NO);
- Intervento di ricerca perdite da manto impermeabile, realizzato mediante indagine termografica, presso condominio in Via Grassi a Saronno – Data intervento: 11 settembre 2007 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Ditta Imperedil Srl, Via F.Lli Rosselli n. 18, Castellanza (VA);
- Intervento di ricerca perdita da vasca interrata in Via XX Settembre a Cavallasca – Data intervento: 13 novembre 2007 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Ditta Imperedil Srl, Via F.Lli Rosselli n. 18, Castellanza (VA);

- Intervento di ricerca perdita acqua presso abitazione privata, realizzato mediante indagine termografica, in San Maurizio d'Opaglio – Data intervento: 21 febbraio 2008 – Committente: Sig. Zoppis Guido, Via per Alzo n. 8, Residence Il Parco Int. 9, San Maurizio d'Opaglio (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua presso scuole medie di Villastanza - Data intervento: 6 febbraio 2007 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Comune di Parabiago, Piazza Della Vittoria n. 7, Parabiago (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua tubazione idrica presso abitazione a Malvaglio – Data intervento: 12 marzo 2008 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Nuclear Laser Medicine, Cascina Conighetto, Settala (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica riscaldamento, realizzato mediante indagine termografica, presso CAV TO-MI presso Campo a Novara – Data intervento: 2 febbraio 2007 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Thermo Componenti Tecnici Snc, Via Ippocrate n. 3, Milano;
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica riscaldamento, realizzato mediante indagine termografica, presso CAV TO- MI presso Campo a Novara - Data intervento: 14 febbraio 2007 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Thermo Componenti Tecnici Snc, Via Ippocrate n. 3, Milano;
- Intervento di ricerca perdite acqua presso condominio in Via Roma n. 33 a Sesto Calende, appartamento Sig. Lapenta – Data intervento: 27 gennaio 2007 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Condominio Meridiana, Via Roma n. 33, Sesto Calende (VA);
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica riscaldamento, realizzato mediante indagine termografica, presso ASL a Omegna - Data intervento: 15 ottobre 2007 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Ditta Siram, presso Vco Global Service, Via S. Anna n. 35, Casale Corte Cerro (VB);
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica presso Palazzo Tron e tubazione idrica riscaldamento, realizzato mediante indagine termografica, presso Ex Convento Terese a Venezia – Data intervento: 27 novembre 2007 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Ditta Siram, Via Bisceglie n. 95, Milano;
- Intervento di ricerca perdita da manto impermeabile presso stabile in Via Morimondo n. 26 - Data intervento: 17 aprile 2008, 23 aprile 2008 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Ditta Nipco Srl, Via Morimondo n. 26, Milano;
- Intervento di ricerca perdita acqua tubazione di scarico condensa presso Hotel Sciarane ad Inverio – Data intervento: 19 maggio 2008 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Ditta Vincent's Home di Paola Daniela Turbini C. Sas, Via V. Emanuele II n. 49, San Vincenzo (LI);
- Intervento di ricerca perdita acqua tubazione idrica consorziale nel Comune di Bee – Data intervento: 14 marzo 2008 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Acque Nord Srl, Via San Bernardino n. 50, Verbania (VB);
- Intervento di ricerca perdita acqua tubazione idrica antincendio presso Golf Castelconturbia – Data intervento: 1 aprile 2008 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Villaggio Residence Del Castello, Condominio Castello 1/2, Via Castelconturbia n. 10, Agrate Conturbia (NO);
- Intervento di ricerca perdita da manto impermeabile, realizzato mediante indagine termografica, presso condominio in Via Guzzanica n.6 a Stezzano – Data intervento: 15 marzo 2008 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Condominio Gerole, Via Guzzanica n.6, Stezzano (BG);
- Intervento di ricerca perdita acqua tubazione idrica presso abitazione privata in Via Roma n. 50 a Cardano Al Campo – Data intervento: 31 marzo 2008 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Sig. Nannini Umberto, Via Roma n. 50, Cardano Al Campo (VA);
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica riscaldamento/condizionamento, realizzato mediante indagine termografica, presso Casinò Ca' Nagara a Tesserà - Data intervento: 26 novembre 2007 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Ma. Fra. Gestioni Srl, Via Cannaregio n. 3782/A, Venezia;

- Intervento di ricerca perdita acqua tubazione idrica antincendio presso stabile in Via Salvo D'Acquisto a Biella - Data intervento: Ditta Microclima Sas di Mario Cappa & C., Via Rossini n. 43, Nichelino (TO) ;
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica principale presso stabile a San Pietro Mosezzo - Data intervento: 19 giugno 2008 - Fatturazione anno 2008 - Committente: Special Vetro di Caccia Bruno e C., Prov. per Biandrate, San Pietro Mosezzo (NO);
- Intervento di ricerca perdita da manto impermeabile, realizzato mediante indagine termografica, presso condominio in Via San Ambrogio a Lissone - Data intervento: 26 gennaio 2008 - Fatturazione anno 2008 - Committente: Condominio San Marco, Via San Ambrogio n. 1, Lissone (MI) ;
- Intervento di videoispezione presso stabile in Via Gorizia a Novara - Data intervento: 22 aprile 2008 - Fatturazione anno 2008 - Committente: Ditta Cremonesi Costruzioni Srl, Via Italia n. 21, Caltignaga (NO);
- Intervento di ricerca tubazione rete antincendio presso stabilimento a Baranzate - Data intervento: 19 novembre 2007 - Fatturazione anno 2008 - Committente: Industria Chimica Pertex, Via Monte Bisbino n. 29, Baranzate (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica antincendio presso stabile sito in Via Olona n. 8 a Rescaldina - Data intervento: 1 luglio 2008 - Fatturazione anno 2008 - Committente: Impresa Edile Rossi A., Via Carlo Goldoni n. 12, Milano;
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica riscaldamento presso abitazione privata in San Maurizio - Data intervento: 25 gennaio 2008 - Fatturazione anno 2008 - Committente: Termoidraulica Nano, Viale Parona n. 5, Gozzano (NO);
- Intervento di ricerca perdita da manto impermeabile, realizzato mediante indagine termografica, presso condominio in Via Carloni n. 11 a Como - Data intervento: 10 aprile 2008 - Fatturazione anno 2008 - Committente: Edil Co. Mi., Via Scalabrini n. 44a, Como;
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica riscaldamento, realizzato mediante indagine termografica, presso Tribunale di Venezia in Viale San Marco n. 154 a Mestre - Data intervento: 28 gennaio 2008 - Fatturazione anno 2008 - Committente: Siram Spa, Via Bisceglie n. 95, Milano;
- Monitoraggio condotta idrica comunale ad Agrate Conturbia - Data intervento: 8 aprile 2008, 9 aprile 2008 - Fatturazione anno 2008 - Committente: Ditta Cerutti Lorenzo Srl, Via Gozzano n. 66/68, Borgomanero (NO);
- Intervento di ricerca perdita da manto impermeabile presso cantiere in Via Morimondo a Milano - Data intervento: 26 febbraio 2008 - Fatturazione anno 2008 - Committente: Alexia Srl, Via Matteotti n. 14, Assago (MI);
- Intervento di ricerca perdita da manto impermeabile presso stabile in Via Morimondo n. 26 - Fatturazione anno 2008 - Committente: Sig. Luca Papianni, Via Savona n. 97, Milano;
- Intervento di ricerca perdita da manto impermeabile presso stabile in Via Morimondo n. 26 - Fatturazione anno 2008 - Committente: Hi Loft Srl, Via Montevideo n. 4, Milano;
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica antincendio presso stabile a Tricerro - Data intervento: 22 luglio 2008 - Fatturazione anno 2008 - Committente: Ditta Zschimmer&Schwarz Spa, Via Angelo Ariotto n. 1c, Tricerro (VC);
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica antincendio presso stabile a Orbassano - Data intervento: 12 luglio 2008 - Fatturazione anno 2008 - Committente: SADI Servizi Industriali Spa, Via Dei Missaglia n. 97, Milano;
- Intervento di ricerca perdita da manto impermeabile presso cantiere a Stradella - Data intervento: 11 febbraio 2008, 14 febbraio 2008, 15 febbraio 2008, 20 febbraio 2008, 28 febbraio 2008 - Fatturazione anno 2008 - Committente: Ditta Imperedil, Via F.lli Rosselli n. 18, Castellanza (VA);

- Intervento di ricerca perdita da manto impermeabile presso stabile in Via Clerici a Gerenzana – Data intervento: 15 gennaio 2008 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Ditta Imperedil, Via F.lli Rosselli n. 18, Castellanza (VA);
- Intervento di ricerca perdita da manto impermeabile presso condominio in Via Puccini a Busto Arsizio – Data intervento: 30 gennaio 2008 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Ditta Imperedil, Via F.lli Rosselli n. 18, Castellanza (VA);
- Intervento di ricerca perdita da manto impermeabile presso condominio in Via Guido Neri a Varese – Data intervento: 30 gennaio 2008 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Ditta Imperedil, Via F.lli Rosselli n. 18, Castellanza (VA);
- Intervento di ricerca perdita da manto impermeabile presso stabile Artemide a Pregnana Milanese – Data intervento: 24 gennaio 2008 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Ditta Imperedil, Via F.lli Rosselli n. 18, Castellanza (VA);
- Intervento di ricerca perdita da manto impermeabile presso ditta Artemide in Via Bergamo – Data intervento: 13 febbraio 2008 – Fatturazione anno 2008 - Committente: Ditta Imperedil, Via F.lli Rosselli n. 18, Castellanza (VA);
- Intervento di ricerca perdita da manto impermeabile presso Auchan a Nerviano – Data intervento: 26 marzo 2008 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Ditta Imperedil, Via F.lli Rosselli n. 18, Castellanza (VA);
- Intervento di ricerca perdita da manto impermeabile presso appartamenti in San Lucio a Lonate Cepino – Data intervento: 6 marzo 2008 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Ditta Imperedil, Via F.lli Rosselli n. 18, Castellanza (VA);
- Intervento di ricerca perdita acqua presso ditta Logipi a Carpiano – Data intervento: 22 febbraio 2008, 27 febbraio 2008, 1 marzo 2008 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Ditta Imperedil, Via F.lli Rosselli n. 18, Castellanza (VA).

## 2007

- Intervento di ricerca perdita acqua idrica, realizzato mediante indagine termografica, presso condominio in Via Biumi – Fatturazione anno 2007 – Committente: Condominio Via Biumi, Via Biumi n. 14, Milano;
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica presso stabilimento Erbea – Fatturazione anno 2007 - Committente: Erbea Snc di Erbea Daniele & C., Via Agogna n. 61, Gozzano (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica dell'acquedotto sita in Viale Azzari a Pallanza – Fatturazione anno 2008 – Committente: Servizi Pubblici Verbanesi Srl, Via San Bernardino n. 50, Verbania;
- Intervento di ricerca tubazione per presunta perdita acqua, realizzato mediante indagine termografica, – Fatturazione anno 2007 – Committente: Condominio Major, Via Sempione n. 64, Lesa (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua, realizzato mediante indagine termografica, idrica di riscaldamento presso condominio – Fatturazione anno 2007 – Committente: Immobiliare Ottavianese, Via San Gregorio n. 38, Milano;
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione antincendio a Crodo - Fatturazione anno 2007 – Committente: Ditta Davide Campari Milano Spa, Via Filippo Turati n. 27, Milano;
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica - Fatturazione anno 2007 – Committente: Ditta Davide Campari Milano Spa, Via Filippo Turati n. 27, Milano;
- Intervento di ricerca perdita condotta gas metano a Volpiano – Fatturazione anno 2007 - Committente: Ditta Gronchi Gino, Via Trento n. 64, Volpiano (TO);
- Intervento di ricerca perdita acqua presso stabilimento Raimondi a Rescaldina – Fatturazione anno 2007 – Committente: Ditta Tyco Valves & Controls Italia Srl, Via Piacenza, Lugagnano Val D'arda (PC);

- Intervento di ricerca perdita acqua, realizzato mediante indagine termografica, presso abitazione privata in Borgomanero – Data intervento: 25 gennaio 2007 – Fatturazione anno 2007 – Committente: Sig.ra Zanetta Michela, Via Maggiore n. 41, Borgomanero (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica presso condominio in Via Biumi n. 14 a Milano – Data intervento: 9 gennaio 2007 – Fatturazione anno 2007 – Committente: Condominio Via Biumi, Via Biumi n. 14, Milano;
- Individuazione di tubazione presso ditta privata in Lerici – Fatturazione anno 2007 - Committente: Sig. Dante Larini, Via Spezia n. 110, Collecchio (PR);
- Individuazione di tubazione presso ditta privata in Lerici – Fatturazione anno 2007 – Committente: Sig.ra Margherita Maria Dellea, Viale Luigi Majno n. 14, Milano;
- Individuazione di tubazione presso ditta privata in Lerici – Fatturazione anno 2007 – Committente: Sig. Francesco Simonazzi, Via Carso n. 18, Reggio Emilia;
- Intervento di ricerca perdita acqua, realizzato mediante indagine termografica, presso condominio Vittoria a Novara – Fatturazione anno 2007 – Committente: Condominio Vittoria, Via Fara n. 53, Novara;
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica presso abitazione privata in Via Falcone ad Avigliana – Data intervento: 22 febbraio 2007 – Committente: CO.GA.L. Srl, Via San Giovanni n. 2, Ciriè (TO);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica presso Villa Comi a Gessate - Data intervento: 2 marzo 2007 – Fatturazione anno 2007 – Committente: Ditta Termozeta Impianti Srl, Via Prato Pieve n. 50, Casazza (BG);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica a Cressa realizzato mediante indagine termografica, – Data intervento: 6 febbraio 2007 – Fatturazione anno 2007 – Committente: Tecnofiamma Srl, Via V. Alfieri n. 7, Borgomanero (NO); **110**
- Intervento di ricerca perdite acqua presso Archivio di Stato a Novara realizzato mediante indagine termografica, - Data intervento: 27 febbraio 2007 – Fatturazione anno 2007 – Committente: Ditta Notarimpresa Spa, Via Andrea Costa n. 2/A, Novara (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica riscaldamento, realizzato mediante indagine termografica, presso condominio in Via Palmanova a Milano – Data intervento: 22 febbraio 2007 – Fatturazione anno 2007 - Committente: Condominio Via Palmanova, Via Palmanova n. 187, Milano;
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica riscaldamento, realizzato mediante indagine termografica, presso ditta Bordogna a Pello Intelvi (CO) - Data intervento: 21 febbraio 2007 – Fatturazione anno 2007 – Committente: Ditta Bordogna Snc, Via Santo Garovaglio n. 17, Como;
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica presso abitazione privata a San Maurizio d'Opaglio – Data intervento: 28 febbraio 2007, 6 marzo 2007 – Fatturazione anno 2007 – Committente: Sig. Zoppis Guido, Via per Alzo n. 8, Residence Il Parco Int. 9, San Maurizio d'Opaglio (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica – Fatturazione anno 2007 – Committente: Condominio Mazzini, Piazza Mazzini n. 3, Seveso (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica antincendio presso condominio in Via Rosselli n. 6 a Settimo Milanese – Data intervento: 18 gennaio 2007 – Fatturazione anno 2007 – Committente: Condominio Via Fratelli Rosselli 6, Via Fratelli Rosselli n. 6, Settimo Milanese (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua presso abitazione privata sita a Legnano – Data intervento: 12 aprile 2007 – Fatturazione anno 2007 – Committente: Sig. Broggi Federico, Via Asti n. 1, Legnano (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica presso Frazione di Roncallo - Fatturazione anno 2007 – Committente: Comunione Roncallo Al Lago, Località Roncallo, Pella (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica presso CAV TO-MI a Novara – Fatturazione anno 2007 - Committente: Ditta Thermo Componenti Tecnici Snc, Via Ippocrate n. 3, Milano;

- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica presso CAV TO/MI a Mesero - Fatturazione anno 2007 – Committente: Ditta Thermo Componenti Tecnici Snc, Via Ippocrate n. 3, Milano;
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica presso ditta a Novara – Data intervento: 12 aprile 2007 - Fatturazione anno 2007 – Committente: Ditta Scavi Zanetta & C. Snc, Via Nazionale n. 24, Borgomanero (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica antincendio presso stabilimento Geodia in Via Molino Della Splua n. 2, a Moncalieri – Data intervento: 6 marzo 2007, 14 marzo 2007 – Fatturazione anno 2007 – Committente: Ditta Coratella Gerardo, Via Tepice n. 1, Torino;
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica presso Comune di San Nazzaro Sesia (NO) - Data intervento: 16 marzo 2007, 20 marzo 2007, 21 marzo 2007 – Fatturazione anno 2007 – Committente: Comune di San Nazzaro Sesia, Piazza Vittorio Veneto n. 1, San Nazzaro Sesia (NO) ;
- Intervento di ricerca perdita condizionamento presso stabile in Via Verolengo n. 27 a Torino – Data intervento: 24 maggio 2007 – Fatturazione anno 2007 – Committente: Ditta DE GA Spa, Via Dei Mille n. 62, Torino;
- Individuazioni tubazioni presso Centrale Galileo Ferraris in Leri Cavour Trino (Vc) – Data intervento: 4 aprile 2007, 5 aprile 2007 – Fatturazione anno 2007 – Committente: Enel Produzione Spa, Viale Regina Margherita n. 125, Roma;
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica di riscaldamento presso abitazione privata realizzato mediante indagine termografica - Fatturazione anno 2007 – Committente: Ditta Dario Bensussan, Via V. Monti n. 57/4, Milano ;
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica, realizzato mediante indagine termografica, presso Hotel Sciarane a Inverio – Data intervento: 23 maggio 2007 – Fatturazione anno 2007 – Committente: Vincent's Home di Paola Daniela Turbini C. Sas, San Vincenzo (LI);
- Intervento di ricerca tubazione per presunta perdita acqua – Fatturazione anno 2007 – Committente: Condominio Le Terrazze, Via Selvalunga n. 1, Stresa (VB);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica riscaldamento, realizzato mediante indagine termografica, presso stabilimento in Via Toti n. 6 a Peschiera Borromeo – Data intervento: 17 gennaio 2007 – Fatturazione anno 2007 – Committente: Consorzio Nova Spes Onlus Consorzio di Cooperative Sociali, Via R. Montecuccoli n. 21/A, Milano;
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica di riscaldamento, realizzato mediante indagine termografica, presso Comune di Fidenza – Fatturazione anno 2007 – Committente: Ditta Siram, Via Bisceglie n. 95, Milano;
- Intervento di ricerca perdita acqua da condotta idrica comunale - Fatturazione anno 2007 - Committente: Comune di Oleggio Castello, Vicolo Torrazza n. 4, Oleggio Castello;
- Intervento di ricerca perdite acqua presso condominio in Via Roma n. 33 a Sesto Calende, appartamento Sig. Mazza - Data intervento: 26 gennaio 2007 – Fatturazione anno 2007 – Committente: Condominio Meridiana, Via Roma n. 33, Sesto Calende (VA);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica antincendio presso ditta Merial a Chignolo Po – Data intervento: 8 maggio 2007 – Fatturazione anno 2007 – Committente: Ditta Merial, Strada 6 - Palazzo E/5, Milanofiori - Assago (MI);
- Intervento di ricerca perdita da tubazione idrica riscaldamento, realizzato mediante indagine termografica, presso condominio in Via Crespi n. 44 a Novara – Data intervento: 17 luglio 2007 – Fatturazione anno 2007 – Committente: Ditta Basilico Impianti Srl, Via Gioberti n. 25, Novara;
- Intervento di ricerca perdita da tubazione idrica, realizzato mediante indagine termografica, presso Concessionaria Opel a Mesenzana (VA) – Data intervento: 18 luglio 2007 – Fatturazione anno 2007 – Committente: Enrico Colombo Srl, Via Meregino n. 13, Sesto Calende (VA);

- Intervento di ricerca perdita da manto impermeabile, realizzato mediante indagine termografica, presso casa privata in Via Ada Negri n. 10 a Casalmaiocco - Data intervento: 12 giugno 2007 - Fatturazione anno 2007 - Committente: Studio Gong, Via Canesi n. 23, Monza;
- Intervento di ricerca perdita impermeabilizzazione, realizzato mediante indagine termografica, presso stabilimento a Milano - Data intervento: 23 maggio 2007 - Fatturazione anno 2007 - Committente: Ditta Imperedil Srl, Via F.lli Rosselli n. 18, Castellanza (MI);
- Intervento di ricerca perdita da manto impermeabile, realizzato mediante indagine termografica, presso condominio in Via Grassi a Saronno - Data intervento: 19 giugno 2007, 20 giugno 2007, 21 giugno 2007 - Fatturazione anno 2007 - Committente: Ditta Imperedil Srl, Via F.lli Rosselli n. 18, Castellanza (MI);
- Intervento di ricerca perdita da manto impermeabile, realizzato mediante indagine termografica, presso stabilimento in Via Pasteur a Caronno Pertusella - Data intervento: 11 giugno 2007, 15 giugno 2007 - Fatturazione anno 2007 - Committente: Ditta Imperedil Srl, Via F.lli Rosselli n. 18, Castellanza (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione antincendio presso stabilimento Zschimmer & Schwarz a Tricerro - Data intervento: 26 luglio 2007 - Fatturazione anno 2007 - Committente: Ditta Zschimmer & Schwarz Spa, Via Angelo Ariotto n. 1/C, Tricerro (VC);
- Intervento di ricerca perdita da manto impermeabile, realizzato mediante indagine termografica, presso condominio in Via Repubblica a Busto Arsizio - Data intervento: 13 giugno 2007, 21 giugno 2007 - Fatturazione anno 2007 - Committente: Ditta Imperedil Srl, Via F.lli Rosselli n. 18, Castellanza (MI);
- Intervento di ricerca perdite acqua, realizzato mediante indagine termografica, presso condominio in Via Roma n. 33 a Sesto Calende, appartamento Sig. Lapenta - Data intervento: 27 gennaio 2007 - Fatturazione anno 2007 - Committente: Condominio Meridiana, Via Roma n. 33, Sesto Calende (VA);
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica privata in Via Trento n. 37 a Cerano - Data intervento: 27 luglio 2007 - Fatturazione anno 2007 - Committente: Ditta Edilpresta Snc, Via Marcon n. 9, Cerano (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica presso condominio in Via Veneto n. 15 - Data intervento: 22 settembre 2007 - Fatturazione anno 2007 - Committente: Parrocchia San Giulio, Piazza Paolo VI, Castellanza (VA);
- Intervento di ricerca tubazione presso stabilimento BP Italia a Cornaredo - Fatturazione anno 2007 - Committente: BP Italia Spa, Via Verona n. 12/14, Cornaredo (MI) ;
- Intervento di ricerca perdita idrico antincendio presso stabilimento a Cornaredo - Data intervento: 29 giugno 2007 - Fatturazione anno 2007 - Committente: BP Italia Spa, Via Verona n. 12/14, Cornaredo (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica antincendio presso stabilimento a Gattinara - Data intervento: 25 settembre 2007 - Fatturazione anno 2007 - Committente: Ditta SAIS Compensati Srl, Via Dante Alighieri n. 60, Gattinara (VC);
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica privata sita a Varallo Pombia - Data intervento: 22 agosto 2007 - Fatturazione anno 2007 - Committente: Sig. Verotta Ferdinando, Via Caccia n. 4, Varallo Pombia (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica di riscaldamento presso condominio in Via Parri n. 12/20 a Domodossola - Data intervento: 5 luglio 2007 - Fatturazione anno 2007 - Committente: Sig. Cattaneo Walter, Frazione Caneto n. 49, Borgosesia (VC);
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica - Data intervento: 18 settembre 2007 - Fatturazione anno 2007 - Committente: Monica Hotel Fiera, Via Olivetti n. 3, Pregnana Milanese (MI);

- Intervento di ricerca perdita di acqua impianto idrico antincendio – Data intervento: 10 marzo 2007 – Fatturazione anno 2007 – Committente: Ditta ASB Srl, Via Lago Di Molveno n. 27, Schio (VI);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica acquedotto in Via Veneto – Data intervento: 30 aprile 2007, 9 maggio 2007 – Fatturazione anno 2007 – Committente: Acque Nord Srl, Via San Bernardino n. 50, Verbania;
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica comunale presso Comune di Oleggio – Data intervento: 28 settembre 2007 – Fatturazione anno 2007 – Committente: A.I.A. Srl, Via Crosa n. 92, Cerano (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica antincendio presso stabilimento a Gattinara - Data intervento: 29 ottobre 2007 – Fatturazione anno 2007 – Committente: Ditta Ril Laterizi Srl, Via Rovasenda n. 79, Gattinara (VC);
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica riscaldamento, realizzato mediante indagine termografica, presso condominio in Via Tintoretto n. 10 a Castelletto Ticino – Data intervento: 15 ottobre 2007, 22 ottobre 2007, 23 ottobre 2007 – Fatturazione anno 2007 – Committente: Ditta Termogarona Srl, Via Monte Pasubio n. 16, Arona (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica antincendio presso ditta G.F. Logistica in Via Cameri n. 22 – Data intervento: 30 ottobre 2007 – Fatturazione anno 2007 – Committente: Ditta G.F. Logistica Srl, Via Belletti n. 4c, Novara;
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica riscaldamento, realizzato mediante indagine termografica, presso ditta Omez a Gattico - Data intervento: 15 settembre 2007 – Fatturazione anno 2007 – Committente: Omez Spa, Strada Statale 142, Gattico (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica antincendio presso cantiere Navigazione in Viale Baracca n. 1 ad Arona – Fatturazione anno 2007 – Committente: Ministero dei Trasporti, Dipartimento per La Navigazione Marittima ed Aerea, Gestione Governativa Navigazione, Laghi Maggiore Garda e Como, Via Ariosto n. 21, Milano;
- Intervento di ricerca perdita acqua presso ufficio postale a Robecchetto realizzato mediante indagine termografica, – Fatturazione anno 2007 – Committente: Termoidraulica Colombo Ernesto, Via Umberto I° n. 64, Robecchetto Con Induno (MI).

## 2006

- Intervento di ricerca perdite acqua da impianto idrico antincendio presso Biscottificio Rossi in Via Novara n. 305 a Romagnano Sesia – Data intervento: 17 novembre 2005 – Fatturazione anno 2006 – Committente: Biscottificio Rossi, Via Priv. Tevere n. 9, Romagnano Sesia (NO);
- Intervento di verifica tubazioni per impianto a gas ed individuazione di eventuali perdite – Fatturazione anno 2006 – Committente: Ditta Sintesi Srl, Largo Lorenzo Mossa, Roma;
- Intervento di ricerca perdite acqua da impianto idrico – Fatturazione anno 2006 – Committente: Sig.ra Poppi Mara, Via Cesare Battisti n. 16, Briga Novarese (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua eseguito in Via Dei Partigiani n. 15 a Cinisello Balsamo (MI) – Data intervento: 20 gennaio 2006 – Fatturazione anno 2006 – Committente: Ditta Mattone Srl, Via Scania n. 870, Castel S. Pietro Terme (BO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua, realizzato mediante indagine termografica, da impianto di riscaldamento immobile Ristorante Sacro Monte a Orta – Fatturazione anno 2006 – Committente: Ente di Gestione delle Riserve Naturali Speciali del Sacro Monte di Orta, del Monte Mesma e del Colle della Torre di Buccione, Via Sacro Monte, Orta San Giulio (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua, realizzato mediante indagine termografica, da tubazioni impianto di teleriscaldamento Comune di Santa Fiora – Data intervento: 7 febbraio 2006, 8 febbraio 2006 – Fatturazione anno 2006 – Committente: Ditta Amiata Energia Spa, Viale Marconi n. 13, Santa Fiora (GR);

- Intervento di verifica delle tubazioni di impianti a gas metano – Fatturazione anno 2006 - Committente: Ditta Sintesi Srl, Largo Lorenzo Mossa, Roma;
- Intervento di ricerca perdita di acqua da impianto idrico antincendio – Data intervento: 6 marzo 2006 – Fatturazione anno 2006 – Committente: Billa Italia, Via Torino n. 25, Cernusco Sul Naviglio (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazioni impianto antincendio presso Ospedale Vaio a Salsomaggiore – Data intervento: 8 marzo 2006 – Fatturazione anno 2006 – Committente: Siram Spa, Via Bisceglie n. 95, Milano;
- Intervento di ricerca perdita acqua, realizzato mediante indagine termografica, da tubazioni impianto di riscaldamento Ospedale San Giovanni - Data intervento: 25 gennaio 2006, 26 gennaio 2006, 27 gennaio 2006 – Fatturazione anno 2006 - Committente: Siram Spa, Via Bisceglie n. 95, Milano;
- Intervento di ricerca infiltrazione acqua, realizzato mediante indagine termografica, presso condominio Badini in Via Dante n. 34 – Data intervento: marzo 2006 – Fatturazione anno 2006 – Committente: Sig. Badini Sergio, Via Aldo Moro n. 5, Masserano (BI);
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazioni impianto di antincendio presso stabilimento Alenia – Torino – Data intervento: 9 marzo 2006 – Fatturazione anno 2006 – Committente: Ditta Riccardi Srl, Via Turcotti n. 10, Casale Monferrato (AL);
- Intervento di ricerca perdita acqua, realizzato mediante indagine termografica, da tubazione idrica presso condominio Villa Margherita - Fatturazione anno 2006 – Committente: Condominio Villa Margherita, Via Della Noce n. 53, Novara;
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica antincendio presso Centro Commerciale Medo – Fatturazione anno 2006 – Committente: Centro Commerciale Medo, Via Del Commercio, Medolago (BG);
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica antincendio presso stabilimento Smurfit a Orsenigo (CO) – Fatturazione anno 2006 – Committente: Ditta Smurfit Sisa Spa, Strada Serravalle n. 30, Novi Ligure (AL);
- Intervento di ricerca perdita acqua, realizzato mediante indagine termografica, da tubazione idrica presso abitazione privata sita a Castano Primo – Fatturazione anno 2006 – Committente: Ditta Lassini Impianti, Via S. Vincenzo n. 23, Turbigo (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua, realizzato mediante indagine termografica, da tubazione idrica presso abitazione privata sita a Casorezzo (MI) – Fatturazione anno 2006 - Committente: Vigna Di Re Depaolini Roberto/Romeo, Piazza Garibaldi n. 2, Casorezzo (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua presso Consorzio di Dormelletto – Fatturazione anno 2006 - Committente: Acque Spa, Via Loreto n. 19, Borgomanero (NO) ;
- Intervento di ricerca perdita acqua presso Consorzio di Omegna – Fatturazione anno 2006 - Committente: Acque Cusio Spa, Via Brughiere n. 22, Crusinallo (VB);
- Intervento di ricerca perdita acqua, realizzato mediante indagine termografica, da impianto idrico di refrigerazione e riscaldamento – Fatturazione anno 2006 – Committente: Ditta Garboli Spa, Via A. M. Andorni n. 1, Parma;
- Intervento di ricerca perdita acqua, realizzato mediante indagine termografica, da tubazione di riscaldamento presso abitazione privata sita a Vaprio d'Agogna (NO) – Fatturazione anno 2006 – Committente: Ditta Andorno Mellone Snc, Via Novara n. 10, Suno (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica presso abitazione privata – Fatturazione anno 2006 – Committente: Sig. Garzelli Giacinto Edoardo, Via Francesco Baracca n. 28a, Arona (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica presso abitazione privata sita in Via San Martino a Pero – Fatturazione anno 2006 – Committente: Ditta Emmeci-Due Snc, Via Sempione n. 161, Pero (MI);

- Intervento di ricerca perdita acqua, realizzato mediante indagine termografica, da impianto di riscaldamento – Fatturazione anno 2006 - Committente: Trebaldi Geom. Venio, Via Torino n. 56, Vercelli;
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica presso abitazione privata – Fatturazione anno 2006 – Committente: Sig. Martin Giovanni, Via Leonardi Da Vinci n. 3, Romentino (NO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua idrica antincendio presso stabilimento in Corsico - Fatturazione anno 2006 – Committente: Ditta Itc Impianti Srl, Via Carpaccio n. 7, Trezzano Sul Naviglio (MI);
- Intervento di videoispezione da impianto di scarico presso condominio in Via Crocetta a Novara - Fatturazione anno 2006 – Committente: Ditta Colombara & Pallaro Sas, Via Chiesa n. 31, Lumellogno (NO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua idrica antincendio presso stabilimento Alta a Bagnoregio (VT) - Fatturazione anno 2006 – Committente: Ditta Alta Srl, S.S. Umbro Casentino Km 7+700, Bagnoregio (VT);
- Intervento di ricerca perdita di acqua – Fatturazione anno 2006 – Committente: SEV Consorzio Servizi Ecologici del Vergante, Via all'Erno n. 1, Solcio di Lesa (NO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua – Fatturazione anno 2006 – Committente: Ditta Ernesto Barcellini Srl, Via Giacomo Metteotti n. 120, Borgomanero (NO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua, realizzato mediante indagine termografica, da impianto di riscaldamento – Fatturazione anno 2006 - Committente: Sig.ra Cecilia Dessalles, Via Dei Grimani n. 11, Milano;
- Intervento di ricerca perdita di acqua – Fatturazione anno 2006 – Committente: Ditta Fasani Manufacturing Plant, Via Simonotti n. 20, Briga Novarese (NO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua – Fatturazione anno 2006 – Committente: Sig. Mangiagalli Giovanni, Via Cuserina n. 5, Cannobio (VB);
- Intervento di ricerca perdita di acqua – Fatturazione anno 2006 – Committente: Gestione Riscaldamento Villaggio San Rocco, Via Unità d'Italia n. 14, Novara;
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione condizionamento presso ditta Bull Italia ad Avellino – Fatturazione anno 2006 – Committente: Gruppo Impianti Srl, Via Cese I n. 77, Zona Industriale, Puglianello (BN);
- Intervento di videoispezione e di ricerca perdita acqua presso palestra Xt Sport in Via Torquato Tasso n. 13 a Novara – Fatturazione anno 2006 – Committente: Ecoclima Engineering Snc, Largo Cantelli n. 7, Novara;
- Intervento di ricerca perdita acqua presso Consorzio di Omegna – Fatturazione anno 2006 - Committente: Acque Cusio Spa, Via Brughiere n. 22, Crusinallo (VB);
- Intervento di ricerca perdita acqua, realizzato mediante indagine termografica, da tubazione riscaldamento presso Studio Radio Popolare a Milano – Fatturazione anno 2006 – Committente: Ditta Termosacis, Via Gian Francesco Pizzi n. 29, Milano.

## 2005

- Intervento di ricerca perdita di acqua da impianto idrico antincendio ditta Federal Mogul (TO) - Fatturazione anno 2005 – Committente: Federal Mogul Operations Italy Srl, Corso Inghilterra n. 2, Mondovì (CU);
- Intervento di ricerca perdita di acqua da condotta forzata Centrale di San Pietro Sovera (CO) – Data intervento: 25 novembre 2004 – Fatturazione anno 2005 – Committente: Edipower Spa, Foro Buona parte n. 31, Milano;
- Intervento di ricerca perdita di acqua da rete idrica Comune di Madonna del Sasso – Data intervento: 1 dicembre 2004 – Fatturazione anno 2005 – Committente: Comune di Madonna del Sasso, Piazza I Maggio n. 1, Madonna del Sasso (VB);

- Intervento di ricerca perdita di acqua in Corso Risorgimento, Frazione Deccio, a Ghiffa – Data intervento: 22 febbraio 2005 – Fatturazione anno 2005 – Committente: Servizi Pubblici Verbanesi Srl, Via San Bernardino n. 50, Verbania (VB);
- Intervento di ricerca perdita di acqua rete idrica a San Fermo – Data intervento: 12 gennaio 2005, 17 gennaio 2005, 20 gennaio 2005 – Fatturazione anno 2005 – Committente: Acque Cusio Spa, Via Brughiere n. 22, Crusinallo (VB);
- Intervento di ricerca perdita di acqua impianto idrico antincendio Università Ca' Foscari – Mestre - Data intervento: 16 marzo 2005 – Fatturazione anno 2005 - Committente: Bortoli Ettore Srl, Cannaregio n. 3732, Venezia;
- Intervento di ricerca perdita di acqua impianto idrico antincendio – Data intervento: 10 marzo 2005 – Fatturazione anno 2005 – Committente: ASB Srl, Via Lago Di Molveno n. 27, Schio (VI);
- Intervento di ricerca perdita di acqua da rete idrica in Corso Europa Frazione Deccio a Pallanza, salita San Remigio Località Castagnola a Pallanza – Data intervento: 2 maggio 2005 – Fatturazione anno 2005 – Committente: Servizi Pubblici Verbanesi Srl, Via San Bernardino n. 50, Verbania (VB);
- Intervento di ricerca perdita di acqua da impianto idrico antincendio ditta Federal Mogul ad Alpigiano (TO) – Data intervento: 28 aprile 2005 – Fatturazione anno 2005 – Committente: Federal Mogul Operations Italy Srl, Corso Inghilterra n. 2, Mondovì (CU);
- Intervento di ricerca perdita di acqua da impianto idrico antincendio presso Mercati Generali in Via C. Lombroso n. 54 a Milano – Data intervento: 14 aprile 2005 – Fatturazione anno 2005 - Committente: SO.GE.MI. Spa, Via C. Lombroso n. 54, Milano;
- Intervento di ricerca perdita di acqua da impianto idrico antincendio presso Mercati Generali in Via C. Lombroso n. 54 a Milano – Data intervento: 25 maggio 2005 – Fatturazione anno 2005 - Committente: SO.GE.MI. Spa, Via C. Lombroso n. 54, Milano;
- Intervento di videoispezione e di ricerca perdita acqua, realizzato mediante indagine termografica, presso palestra XT Sport in Via Torquato Tasso n. 13 a Novara – Data intervento: 23 maggio 2005, 27 maggio 2005 – Fatturazione anno 2005 - Committente: Ecoclima Engineering Snc, Largo Cantelli n. 7, Novara;
- Intervento di ricerca perdita di acqua da impianto idrico ditta Diger-Pak – Data intervento: 8 luglio 2005 – Fatturazione anno 2005 – Committente: Ditta Diger-Pak Snc, Strada Padana Superiore n. 13, Cernusco Sul Naviglio (MI);
- Intervento di ricerca perdita di acqua, realizzato mediante indagine termografica, da impianto idrico condominio San Giuliano – Data intervento: 7 luglio 2005 – Fatturazione anno 2005 – Committente: Condominio San Giuliano, Via Cordova n. 20, Baldissero Torinese (TO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua da rete idrica – Data intervento: 13 maggio 2005, 12 luglio 2005 – Fatturazione anno 2005 – Committente: Servizi Pubblici Verbanesi Srl, Via San Bernardino n. 50, Verbania (VB);
- Intervento di ricerca perdita di acqua da impianto aria – Data intervento: 9 luglio 2005 – Fatturazione anno 2005 – Committente: Ditta Michele Letizia Spa, Via Crosa n. 18, Cerano (NO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua da rete idrica Comune di Inverio – Data intervento: 20 luglio 2005 – Fatturazione anno 2005 – Committente: Comune di Inverio, Piazza Vittorio Veneto n. 2, Inverio (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua, realizzato mediante indagine termografica, presso condominio Il Roccolo a Ghiffa – Data intervento: 20 luglio 2005 – Fatturazione anno 2005 – Committente: Condominio Il Roccolo, Corso Risorgimento n. 407, Ghiffa (VB);
- Intervento di ricerca perdita acqua presso ditta Alexia Spa a Seregno – Fatturazione anno 2005 - Committente: Ditta Alexia Spa, Via Montello n. 1, Seregno (MI);

- Intervento di ricerca perdita acqua, realizzato mediante indagine termografica, da impianto idrico condominio San Gaetano a Novara – Data intervento: 25 luglio 2005 – Fatturazione anno 2005 – Committente: Condominio San Gaetano, Via Newton n. 12, Novara;
  - Intervento di ricerca perdita acqua da impianto idrico antincendio ditta Industrie Calzature Srl a Paruzzaro – Data intervento: 19 luglio 2005 – Fatturazione anno 2005 – Committente: Ditta Industrie Calzature Srl, Via Borgomanero n. 50, Paruzzaro (NO);
  - Intervento di ricerca perdita acqua, realizzato mediante indagine termografica, da impianto idrico condominio Ferrazzi a Cardano Al Campo – Data intervento: 19 luglio 2005 – Fatturazione anno 2005 – Committente: Condominio Ferrazzi, Via Ferrazzi n. 7, Cardano Al Campo (VA);
  - Intervento di prova di tenuta impianto idrico – Data intervento: 25 luglio 2005 – Fatturazione anno 2005 – Committente: Sig.ra Deborah Magrì, Via Sabotino Ang. Via Privata n. 73, Villa Cortese (MI);
  - Intervento di ricerca perdita acqua, realizzato mediante indagine termografica, impianto di riscaldamento in Via San Vincenzo a Turbigo - Data intervento: 5 settembre 2005 – Fatturazione anno 2005 – Committente: Ditta Lassini Impianti, Via San Vincenzo n. 23, Turbigo (MI);
  - Intervento di ricerca perdita di acqua da impianto idrico antincendio ditta L'isolante in Strada Bassa Belvedere a Roverbella – Data intervento: 15 settembre 2005 – Fatturazione anno 2005 - Committente: Ditta L'Isolante Srl, Strada Bassa Belvedere n. 4, Roverbella (MN);
  - Intervento di ricerca perdita di acqua, realizzato mediante indagine termografica, da impianto di riscaldamento edificio sito in Via Ricotti, Angolo Via Perrone a Novara – Data intervento: 13 settembre 2005 – Fatturazione anno 2005 – Committente: T.I.S. Sas di Milanino Ing. Angelo & C., Via Gorizia n. 13, Novara;
  - Intervento di ricerca perdita di acqua – Data intervento: 14 settembre 2005 – Fatturazione anno 2005 – Committente: F.Q.R. Frattini Srl, Via per Borgomanero n. 71, Briga Novarese (NO);
  - Intervento di ricerca perdita di acqua da impianto idrico antincendio parcheggio Penny Market in Via Novara n. 205 a Trecate – Data intervento: 6 luglio 2005 – Fatturazione anno 2005 – Committente: Billa Italia, Via Torino n. 25, Cernusco Sul Naviglio (MI);
  - Intervento di videoispezione presso cantiere Unipol a Bologna – Data intervento: 4 ottobre 2005 – Fatturazione anno 2005 – Committente: Cefla Scrl, Via Selice Prov.le n. 23/A, Imola (BO);
  - Intervento di ricerca perdite acqua da impianto antincendio Ospedale Baggiovara a Modena – Data intervento: 26 settembre 2005 – Fatturazione anno 2005 - Committente: Ditta Osmo Srl, Via C. Pisacane n.2, Carpi (MO);
  - Intervento di ricerca perdite acqua, realizzato mediante indagine termografica, da impianto di riscaldamento presso Ospedale I.N.R.C.A. in Via Della Montagnola ad Ancona – Data intervento: 27 settembre 2005 – Fatturazione anno 2005 - Committente: Ditta DML di Sabatino Filomena & C. Snc, Via dell'Industria n. 7/B, Marzocca Di Senigallia (AN);
  - Intervento di ricerca perdita acqua, realizzato mediante indagine termografica, da tubazioni impianto di teleriscaldamento Comune di Santa Fiora – Data intervento: 5 ottobre 2005, 6 ottobre 2005 – Fatturazione anno 2005 - Committente: Amiata Energia Spa, Viale Marconi n. 13, Santa Fiora (GR).
- 2004
- Intervento di ricerca perdita di acqua da impianto idrico abitazione privata sita a Borgolavezzaro – Data intervento: 13 gennaio 2004 – Fatturazione anno 2004 – Committente: Ditta M.S.G. Impianti, Via Adua n. 19, Galliate (NO);
  - Intervento di ricerca perdita di acqua da impianto idrico condominio sito in Via Palmanova a Milano – Data intervento: 14 gennaio 2004 – Fatturazione anno 2004 – Committente: Ditta Padana Idrotermica Snc, Via Plinio n. 14, Milano;

- Intervento di ricerca perdita di acqua da impianto di riscaldamento condominio sito in Via Palmanova a Milano – Data intervento: 3 febbraio 2004 – Fatturazione anno 2004 – Committente: Condominio, Via Palmanova n. 213/A, Milano;
- Intervento di ricerca perdita di acqua da impianto idrico ditta Sabiem Spa a Pero – Data intervento: 5 febbraio 2004 – Fatturazione anno 2004 – Committente: Sabiem Spa, Via Figino n. 41, Pero (MI);
- Intervento di ricerca perdita di acqua da impianto sanitario ditta Globe Trade - Data intervento: 11 febbraio 2004 - Fatturazione anno 2004 – Committente: Ditta Globe Trade Srl, Via Piave n. 3, Turbigo (MI);
- Intervento di ricerca perdita di acqua da impianto idrico stabilimento S.S. per Gozzano n. 101 – Data intervento: 13 febbraio 2004 - Fatturazione anno 2004 – Committente: Cerutti Spa, Via G. Verdi n. 23, Borgomanero (NO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua da impianto di riscaldamento ditta Meccanica Magentina Srl - Data intervento: 20 febbraio 2004 – Fatturazione anno 2004 - Committente: Ditta Meccanica Magentina Srl, Via 1° Maggio n. 94, Magenta (MI);
- Intervento di ricerca perdita di acqua da impianto idrico piscina a Castelvecchio – Data intervento: 26 febbraio 2004 – Fatturazione anno 2004 - Committente: Ditta Beggiato Savino, Via Milano n. 16, Gaviate (VA);
- Ricerca urgente di perdite di acqua a Gozzano – Fatturazione anno 2004 – Committente: Acquedotto Consorziale di Borgomanero Gozzano ed Uniti, Via Loreto n. 19 a Borgomanero (NO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua da rete idrica Studio D a Novara - Data intervento: 18 marzo 2004 – Fatturazione anno 2004 – Committente: Studio D, Via Morera n. 2, Novara;
- Intervento di ricerca perdita di acqua da rete idrica Roncallo di Pella – Data intervento: 9 marzo 2004, 12 marzo 2004 – Fatturazione anno 2004 - Committente: Ditta Luci di Cicciù Pasquale, Corso Roma n. 152, San Maurizio d'Opaglio (NO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua da rete idrica abitazione privata sita a Cassinetta Di Lugagnano – Data intervento: 01 aprile 2004 – Fatturazione anno 2004 – Committente: Sig. Carlo Scalfi, Via Roma n. 64, Cassinetta Di Lugagnano (MI);
- Intervento di ricerca perdita di acqua da rete antincendio ditta Turri F.lli Srl a Cavaion Veronese – Data intervento: 31 marzo 2004 – Fatturazione anno 2004 – Committente: Ditta Turri F.lli Spa, Via Monte Baldo n. 14, Calmasino Di Bardolino (VR);
- Intervento di ricerca perdita di acqua da rete antincendio ditta Clerion – Data intervento: 30 marzo 2004 – Fatturazione anno 2004 – Committente: Ditta Clerion Spa, Via Kennedy n. 9, Mariano Comense (CO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua da impianto di riscaldamento – Data intervento: 23 marzo 2004 – Fatturazione anno 2004 – Committente: Ditta Ramponi Angelo Srl, Via C. Colombo n. 26, Castano Primo (MI);
- Intervento di ricerca perdita di acqua da rete idrica comunale – Data intervento: 14 aprile 2004 - Fatturazione anno 2004 – Committente: Comune di Marano Ticino, Via Sempione n. 40, Marano Ticino (NO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua da rete idrica abitazione privata a Besana Brianza – Data intervento: 22 aprile 2004 – Fatturazione anno 2004 – Committente: Sig. Redaelli Giuseppe, Via San Clemente n. 31, Besana in Brianza (MI);
- Intervento di verifica impianto idrico – Data intervento: 29 aprile 2004 – Fatturazione anno 2004 – Committente: Brondi Telefonia Spa, Via Giudo Rossa n. 16, Moncalieri (TO);
- Intervento urgente di ricerca perdita di acqua da tubazione Frazione Ronco di Pella – Data intervento: 18 maggio 2004 – Fatturazione anno 2004 – Committente: Comune di Pella, Via G. Verdi n. 1, Pella (NO);

- Intervento urgente di ricerca perdita di acqua da rete idrica presso zona campo sportivo a Nebbiuno – Data intervento: 13 maggio 2004 – Fatturazione anno 2004 – Committente: SEV Servizi Ecologici del Vergante, Via all’Erno n. 1, Lesa (NO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua da impianto idrico antincendio ditta Michele Letizia a Cerano - Data intervento: 25 maggio 2004 – Fatturazione anno 2004 – Committente: Michele Letizia Spa, Via Crosa n. 18, Cerano (NO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua da impianto idrico antincendio ditta I.A.N. Fond – Data intervento: 27 maggio 2004 – Fatturazione anno 2004 – Committente: Ditta I.A.N. FOND Srl, Via C. Battisti n. 83/85, Inverio (NO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua da impianto idrico appartamento condominio Elsy – Data intervento: 31 maggio 2004 - Fatturazione anno 2004 – Committente: Ilsa International Srl, Via L. B. Alberti n. 10, Milano;
- Intervento di ricerca perdita di acqua da tubazione Frazione Ronco di Pella – Data intervento: 1 giugno 2004 – Fatturazione anno 2004 – Committente: Comune di Pella, Via G. Verdi n. 1, Pella (NO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua da impianto idrico abitazione a Baraggia di Suno – Data intervento: 1 giugno 2004 – Fatturazione anno 2004 – Committente: Ditta Andorno e Mellone Snc, Via Novara n. 10, Suno (NO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua da impianto idrico piscina condominio La Motta a Travedona – Data intervento: 3 giugno 2004 – Fatturazione anno 2004 – Committente: Ditta Beggiate Savino, Via Milano n. 16, Gavirate (VA);
- Intervento di ricerca perdita di acqua da impianto idrico appartamento condominio Elsy – Data intervento: 7 giugno 2004 - Fatturazione anno 2004 – Committente: Ilsa International Srl, Via L. B. Alberti n. 10, Milano;
- Intervento di ricerca perdita di acqua da impianto idrico antincendio ditta I.A.N. Fond – Data intervento: 16 giugno 2004 – Fatturazione anno 2004 – Committente: Ditta I.A.N. FOND Srl, Via C. Battisti n. 83/85, Inverio (NO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua da impianto di riscaldamento/condizionamento ditta G.N.S. - Data intervento: 24 giugno 2004 – Fatturazione anno 2004 - Committente: Ditta G.N.S. System News Spa, Via Garibaldi n. 1, Usmate (MI);
- Intervento di ricerca perdita di acqua da rete idrica a Verbania (Suna - Fondotoce) – Fatturazione anno 2004 – Committente: Servizi Pubblici Verbanesi Srl, Via San Bernardino n. 50, Verbania (VB);
- Intervento di ricerca perdita acqua da impianto di riscaldamento Villa Campari a Sesto San Giovanni – Fatturazione anno 2004 – Committente: Ditta Ferrario Luigi Srl, Via C. Da Sesto n. 12, Sesto San Giovanni (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua da impianto idrico ditta a San Pietro Mosezzo – Fatturazione anno 2004 – Committente: Isocalor Sas, Via Zanoia n. 19, Novara;
- Intervento urgente di ricerca perdita acqua da impianto idrico condominio Via Volta n. 117 a Senago – Fatturazione anno 2004 – Committente: Condominio, Via Volta n. 117, Senago (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua da impianto idrico antincendio ditta Fapas a Romagnano Sesia - Fatturazione anno 2004 – Committente: Ditta Ernesto Barcellini & C Snc, Via Matteotti n. 120, Borgomanero (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua, realizzato mediante indagine termografica, da impianto di riscaldamento condominio Via Ponchielli n. 1 a Milano – Fatturazione anno 2004 – Committente: Ditta Co-ven Calor Energia Srl, Via per Cerro Maggiore n.9a, Uboldo (VA);
- Intervento di ricerca perdita acqua da rete idrica a Glisente – Fatturazione anno 2004 – Committente: Cga Idrico Spa, Via F.lli Cervi n. 4, Dormelletto (NO);

- Intervento di ricerca perdita acqua da impianto idrico condominio Del Corso a Oleggio – Fatturazione anno 2004 - Committente: Condominio Del Corso, Corso Matteotti n. 82, Oleggio (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua da impianto idrico presso magazzino Porzio Spazio di Ricerca e Tendenza in Via Trecate n. 15-17 a Romentino – Fatturazione anno 2004 – Committente: Ditta Porzio Spazio di Ricerca e Tendenza di Porzio G., Via Trecate n. 15-17, Romentino (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua da impianto idrico di irrigazione condominio in Via per Cerro n. 40/70 a Uboldo – Fatturazione anno 2004 – Committente: Arch. Paleardi Roberto, Via per Cerro n. 40/70, Uboldo (VA);
- Intervento di ricerca perdita acqua da impianto idrico ASL 2 in Via Gradisca n. 10 a Torino – Data intervento: 17 agosto 2004 - Fatturazione anno 2004 – Committente: KCS Caregiver Cooperativa Sociale a R.l., Via dell'Artigianato n. 22, Agrate Brianza (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua da impianto di condizionamento presso abitazione in Via Palestрина a Binasco – Fatturazione anno 2004 – Committente: Ditta Lassini Impianti, Via San Vincenzo n. 23, Turbigo (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua da impianto idrico ditta a San Giuliano Milanese – Fatturazione anno 2004 – Committente: Ditta Termosacis Srl, Via Gian Francesco Pizzi n. 29, Milano;
- Intervento di ricerca perdita acqua, realizzato mediante indagine termografica, da impianto di riscaldamento abitazione in Via Case Leoni n. 32 a Rivergaro – Fatturazione anno 2004 – Committente: Sig.ra Anello Grazia, Via Case Leoni n. 32, Rivergaro (PC);
- Intervento di ricerca perdita acqua da impianto idrico Società Sia a Milano – Fatturazione anno 2004 – Committente: Società SIA Spa, Via T. Taramelli n. 26, Milano;
- Intervento di ricerca perdita acqua da impianto idrico ditta Hammer Pharma - Fatturazione anno 2004 – Committente: Ditta Hammer Pharma Spa Herbal Extracts, Via Galileo Ferraris n. 44, Caronno Pertusella (VA);
- Intervento di ricerca perdita acqua, realizzato mediante indagine termografica, da impianto di riscaldamento abitazione in Vicolo Zeni n. 32 - Jerago con Orago – Fatturazione anno 2004 - Committente: Sig.ra Molla Tiziana, Vicolo Zeni n. 32, Jerago con Orago (VA);
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazioni idriche Parco Merci a Novara, Boschetto, Zona A – Fatturazione anno 2004 – Committente: Rete Ferroviaria Italiana, Via Nizza n. 2, Torino;
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazioni idriche Parco Merci a Novara, Boschetto, Zona B – Fatturazione anno 2004 – Committente: Rete Ferroviaria Italiana, Via Nizza n. 2, Torino;
- Intervento di ricerca perdita di acqua, realizzato mediante indagine termografica, da impianto di riscaldamento edificio Don Bosco a Sesto San Giovanni - Data intervento: 5 ottobre 2004 - Fatturazione anno 2004 – Committente: Ditta Ferrario Luigi Srl, Via C. Da Sesto n. 12, Sesto San Giovanni (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua, realizzato mediante indagine termografica, da impianto di riscaldamento scuole elementari Alfieri - Fatturazione anno 2004 - Committente: Comune di Borgomanero, Corso Cavour n. 16, Borgomanero (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua, realizzato mediante indagine termografica, da impianto di riscaldamento corpo B Ospedale San Giovanni a Roma – Fatturazione anno 2004 - Committente: Ditta Siram Spa, Via Bisceglie n. 95, Milano;
- Intervento di ricerca perdita di acqua da impianto idrico antincendio ditta Smurfit a Voghera – Data intervento: 7 ottobre 2004 – Fatturazione anno 2004 – Committente: Ditta Smurfit Sisa Spa, Strada per Silvano Pietra n. 20, Voghera (PV);
- Intervento di ricerca perdita di acqua da impianto di irrigazione condominio in Via Aleardi n. 7 a Milano – Data intervento: 20 ottobre 2004 – Fatturazione anno 2004 – Committente: A.C.I.T. Srl, Via Donatello n. 12, Solaro (MI);

- Intervento di ricerca perdita di acqua da impianto idrico antincendio ditta Eurotherm a Novara – Data intervento: 22 ottobre 2004 – Fatturazione anno 2004 – Committente: Ditta Eurotherm Srl, Via XXIV Maggio, Guanzate (CO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua, realizzato mediante indagine termografica, da impianto di riscaldamento abitazione privata – Fatturazione anno 2004 - Committente: Sig. Cioff Giuseppe, Via Riziri n. 1, Novara;
- Intervento di ricerca perdita di acqua da rete idrica a Massino Visconti, Binda, Passera e Stresa – Data intervento: 6 aprile 2004, 8 aprile 2004, 13 aprile 2004, 15 aprile 2004, 16 aprile 2004, 23 aprile 2004 – Fatturazione anno 2004 – Committente: Servizi Ecologici del Vergante, Via all’Erno n. 1, Lesa (NO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua impianto idrico antincendio Ospedale Nuovo in Località Vaio – Data intervento: 8 novembre 2004, 18 novembre 2004, 23 novembre 2004 – Fatturazione anno 2004 – Committente: Ditta Aster Spa, Viale Fulvio Testi n. 136, Cinisello Balsamo (MI);
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso ditta Easybox a Milano – Data intervento: 4 novembre 2004 – Fatturazione anno 2004 – Committente: Ditta Termosacis Srl, Via Gian Francesco Pizzi n. 29, Milano.

## 2003

- Intervento di ricerca perdita di acqua presso ditta Nuova Stamperia ad Alzo di Pella – Data intervento: 26 novembre 2002 – Fatturazione anno 2003 – Committente: Ditta Nuova Stamperia di Frattini Pettinaroli & C, Via per Boletto n. 15, Alzo di Pella (NO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso abitazione privata ad Invorio, eseguita mediante: geofono digitale sewerin, attrezzatura specialistica per ricerca perdite mediante dag idrogeno/azoto - Fatturazione anno 2003 – Committente: Ditta Cerutti Dario, Cascina Gosimo n. 64, Invorio (NO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso impianto idrico pozzo ditta Paltrinieri in Corso XXIII Marzo n. 209 a Novara – Data intervento: 9 gennaio 2003 – Fatturazione anno 2003 – Committente: Ditta Paltrinieri Renato Srl, Regione Stoccada, Cavallirio (NO);
- Intervento di consulenza tecnica per eliminazione perdita presso impianto antincendio ditta Carrozzeria Pastore e redazione di relazione tecnica – Data intervento: 9 gennaio 2003 – Fatturazione anno 2003 – Committente: Carrozzeria Pastore Spa, Via Novara n. 294, Borgomanero (NO);
- Intervento di ricerca perdita presso impianto di riscaldamento abitazione privata sita a Carimante (CO) – Data intervento: 15 gennaio 2003, 16 gennaio 2003 – Fatturazione anno 2003 – Committente: Gioia In di Sorrentino Giuseppe, Via Edolo n. 27, Milano;
- Intervento di ricerca perdita presso impianto antincendio ditta Rottapharm stabilimento in Via Robbio n.35 a Confienza (PV) – Data intervento: 12 dicembre 2002 – Fatturazione anno 2003 – Committente: Ditta Omnitas di Pagani Piero, Via Don Sandrino n. 22, Pernate (NO);
- Intervento di ricerca perdita presso impianto antincendio ditta Tecno Coating Engineering a Momo - Data intervento: 20 gennaio 2003 – Fatturazione anno 2003 – Committente: Ditta Lassini Impianti, Via San Vincenzo n. 23, Turbigo (MI);
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso abitazione privata a Suno - Data intervento: 12 febbraio 2003 – Fatturazione anno 2003 – Committente: Ditta Andorno e Mellone Snc, Via Novara n. 10, Suno (NO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso tipografia a Corbetta – Data intervento: 11 febbraio 2003, 13 febbraio 2003 – Fatturazione anno 2003 – Committente: Ditta Legnani Aurelio, Via Turati n. 27, Corbatta (MI);
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso abitazione privata a Cavallirio – Data intervento: 24 febbraio 2003 – Fatturazione anno 2003 – Committente: Termoidraulica Valloggia Bruno e Figlio Snc, Via Dante n. 22, Cavallirio (NO);

- Intervento di ricerca perdita di acqua presso tipografia a Corbetta – Data intervento: 24 febbraio 2003 – Fatturazione anno 2003 – Committente: Ditta Legnani Aurelio, Via Turati n. 27, Corbatta (MI);
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso ditta Decori e Decori a Biandrate –Data intervento: 25 febbraio 2003 – Fatturazione anno 2003 – Committente: Ditta C.E.E.M., Via Gargarengo n. 12, Vicolungo (NO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso ditta Bormioli Rocco e Figlio Spa, Divisione Profumeria e Cosmetica, in Via F. M. Visconti n. 1, Zona Industriale Mendosio ad Abbiategrasso – Data intervento: 27 febbraio 2003 – Fatturazione anno 2003 – Committente: Bormioli Rocco e Figlio Spa, Via S. Leonardo n. 41, Parma;
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso Ristorante Mottarone – Data intervento: 4 marzo 2003 – Fatturazione anno 2003 – Committente: Ditta Eredi Valloggia di Maurilio Patrizia Michelina, Via Borgomanero n. 27, Briga Novarese (NO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso ditta Resp – Data intervento: 10 marzo 2003, 11 marzo 2003, 12 marzo 2003 – Fatturazione anno 2003 – Committente: Ditta Resp Srl, Via Valsesia n. 14, Pognone (NO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso Condominio Cristina – Data intervento: 12 marzo 2003 – Fatturazione anno 2003 – Committente: Condominio Cristina, Via Strettoia n. 11, Trecate (NO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua - Data intervento: 13 marzo 2003, 17 marzo 2003 – Fatturazione anno 2003 – Committente: Sig. Tacchini Giancarlo, Via G. Rossa, Frazione Veveri, Novara;
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso Condominio Arona 75 – Data intervento: 6 marzo 2002, 11 marzo 2002, 18 marzo 2002 – Fatturazione anno 2003 – Committente: Sig. Bevilacqua Ada, Via Piave n. 35, Arona (NO);
- Intervento urgente di ricerca perdita di acqua presso abitazione privata presso a Tapigliano - Data intervento: 24 marzo 2003 – Fatturazione anno 2003 – Committente: Termoidraulica Ubi Zanin, Via P. Baroli n. 31, Gargallo (NO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso condominio a Giussano – Data intervento: 25 marzo 2003 – Fatturazione anno 2003 – Committente: Immobiliare Caronno Prima Srl, Via Fiorbellina n. 20, Vimercate (MB);
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso ditta Call Center Tim a Novara – Data intervento: 27 marzo 2003 – Fatturazione anno 2003 – Committente: Termoidraulica Denzio Corrado, Via Novara n. 85, Galliate (NO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso magazzino spedizioni merci a Oleggio – Data intervento: 20 novembre 2002, 9 aprile 2003 – Fatturazione anno 2003 – Committente: Ditta Beldì Spa, Viale Riforme n. 10/12, Oleggio (NO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso abitazioni private in Via F.lli Zoia – Data intervento: 16 aprile 2003 – Fatturazione anno 2003 – Committente: Ditta LO.BE. Immobiliare Srl, Via F.lli Zoia n. 71, Milano;
- Intervento di ricerca posizione nel sottosuolo di condotte riscaldamento di villa privata Ing. Dalla Torre a Gozzano – Data intervento: 16 aprile 2003 – Fatturazione anno 2003 – Committente: Ditta Ernesto Barcellini & C Snc, Via Matteotti n. 120, Borgomanero (NO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso rete idrica a Pallanza – Data intervento: 20 dicembre 2002, 20 dicembre 2002 – Fatturazione anno 2003 – Committente: SPV Srl, Via S. Bernardino n. 50, Verbania;
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso Clinica Castello a Suno – Fatturazione anno 2003 - Committente: Ditta Castello Suno Spa, Piazza Castello n. 3, Suno (NO);

- Intervento di ricerca perdita di acqua presso abitazione privata – Data intervento: 5 maggio 2003 - Fatturazione anno 2003 - Committente: Sig.ra Cialvigni Anna Maria, Via Cascina Lunghi n. 8, Veruno (NO),
- Intervento di individuazione percorso tubazioni presso stabilimento Crespi a Ghemme – Data intervento: 12 maggio 2003 – Fatturazione anno 2003 – Committente: Ditta Stoppani Roberto, Via G. Verdi n. 22, Ghemme (NO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso ditta Tromboni Srl in Via Olona n. 17 – Data intervento: 29 maggio 2003 – Fatturazione anno 2003 – Committente: Ditta Tromboni Srl, Via Olona n. 17, Rozzano (MI);
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso Casa di Riposo San Francesco d'Assisi – Data intervento: 12 giugno 2003 – Fatturazione anno 2003 – Committente: Solidarietas Srl, Viale Roma n. 34b, Novara;
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso discoteca Il Maneggio – Data intervento: 11 giugno 2003 – Fatturazione anno 2003 – Committente: Ditta Duerre Srl, Via Ronchi n. 15, Romagnano Sesia (NO);
- Interventi di ricerca perdita di acqua – Fatturazione anno 2003 – Committente: Ditta Brugo Pier Antonio, C. Pizzorno n. 12, Romagnano Sesia (NO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua in Via XX Settembre, Via Grado, Loc. Bergamina, Via Palazzina a Pallanza – Data intervento: 9 giugno 2003, 10 giugno 2003, 12 giugno 2003, 13 giugno 2003, 17 giugno 2003 - Fatturazione anno 2003 – Committente: SPV Srl, Via S. Bernardino n. 50, Verbania;
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso condominio La Dozzina IV a Novara – Data intervento: 19 giugno 2003 – Fatturazione anno 2003 – Committente: Condominio La Dozzina IV, Via Sconfietti n. 16, Novara;
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso villa in Via Panoramica n. 13/15 a Baveno – Data intervento: 17 giugno 2003 – Fatturazione anno 2003 – Committente: Sig. Riccardo Cebulli, Via Brera n. 3, Milano;
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso ditta Sellmat - Data intervento: 11 giugno 2003, 8 luglio 2003 – Fatturazione anno 2003 - Committente: Ditta Mazzone Ugo, Regione Naula n. 25, Serravalle Sesia (VC);
- Interventi di ricerca perdita di acqua presso Righetti Mobili a Greggio – Data intervento: 14 luglio 2003 – Fatturazione anno 2003 – Committente: Ditta Brugo Pier Antonio, C. Pizzorno n. 12, Romagnano Sesia (NO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso abitazione privata – Data intervento: 15 luglio 2003 - Fatturazione anno 2003 – Committente: Sig.ra Fregonara Barbara Anna, Via Colombo, Garbagna Novarese (NO);
- Intervento di ricerca perdite di acqua e di analisi della rete idrica comunale – Fatturazione anno 2003 - Committente: Comune di San Bernardino Verbano, Piazza Municipio n. 8, San Bernardino (VB);
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso abitazione privata Sig. Padrini in Via Manzetti n. 11 a Invorio – Data intervento: 20 maggio 2003 – Fatturazione anno 2003 – Committente: Termoidraulica Torsetta Stefano, Via Vergante n. 80, Invorio (NO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso ditta Paini Spa a Pogno – Data intervento: 25 luglio 2003 – Fatturazione anno 2003 – Committente: Ditta Paini Spa Rubinetterie, Via Cremosina n. 43, Pogno (NO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso abitazione privata Sig.ra Piscetta a Comignago – Fatturazione anno 2003 – Committente: Sig.ra Piscetta Paola Raffaella, Via Principale n. 24a, Comignago (NO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso ditta a Cormano – Data intervento: 31 luglio 2003 - Fatturazione anno 2003 – Committente: Ditta CS Impianti di Carlo Sarcina, Via Tommaseo n. 5, Lentate Sul Seveso (MI);

- Intervento di ricerca perdita di acqua presso abitazione in Via Frasconi n. 8 a Novara - Data intervento: 23 luglio 2003 - Fatturazione anno 2003 – Committente: Basilico Impianti di Marco Geom. Basilico, Via Gioberti n. 25, Novara;
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso bar di proprietà della Sig. Di Paola Carmela in Corso Milano n.7 a Novara – Data intervento: 25 novembre 2002 – Fatturazione anno 2003 – Committente: Sig. Di Paola Carmela, Corso Milano n.7, Novara;
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso I.T.I.S. a Borgomanero – Data intervento: 3 settembre 2003, 8 settembre 2003, 9 settembre 2003 – Fatturazione anno 2003 – Committente: Ditta Ernesto Barcellini & C Snc, Via Matteotti n. 120, Borgomanero;
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso rete acquedotto del Comune di Omegna – Data intervento: 2 settembre 2003 – Fatturazione anno 2003 – Committente: Acque Cusio Spa, Via Brughiere n. 22, Crusinallo (VB);
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso ditta Bertolinox a Romentino – Data intervento: 4 settembre 2003 – Fatturazione anno 2003 – Committente: Ditta Bertolinox Snc, Via Fornaroli n. 24, Romentino (NO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso ditta Oddicini – Data intervento: 10 settembre 2003 - Fatturazione anno 2003 – Committente: Ditta Oddicini Industrie Spa, Via XX Settembre n. 186, Gravelona Toce (VB);
- Intervento di ricerca perdita di acqua da impianto di riscaldamento edificio Ospizio San Francesco – Data intervento: 22 luglio 2003, 24 luglio 2003, 28 luglio 2003, 12 settembre 2003 - Fatturazione anno 2003 - Committente: Regione Piemonte, Ente di Gestione delle Riserve Naturali del Sacro Monte di Orta, Via Sacro Monte, Orta San Giulio (NO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua da rete idrica a Pallanza – Data intervento: 17 settembre 2003 – Fatturazione anno 2003 – Committente: SPV Srl, Via S. Bernardino n. 50, Verbania;
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso condominio Borca – Data intervento: 23 settembre 2003 – Fatturazione anno 2003 – Committente: Condominio Borca, Centro Abitato Borca n. 232, Frazione Borca di Macugnaga, Macugnaga (VB);
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso impianto idrico edificio TSN a Milano – Data intervento: 24 settembre 2003 – Fatturazione anno 2003 – Committente: TSN Milano, Via Achille Papa n. 22b, Milano;
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso ditta S.N.P.E. Via Valtellina n. 18a a Rescaldina – Data intervento: 30 settembre 2003 – Fatturazione anno 2003 – Committente: Cosbotek Impianti Sas, Via Volta n. 114, Desio (MI);
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso condominio Arca in Viale Allegra n. 13 a Novara – Fatturazione anno 2003 – Committente: Ditta Massara Adelio S.S., Via Pacinotti n. 6c, Novara;
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso impianto di irrigazione condominio in Via Don Primo Mazzolari n. 3 a Novara – Data intervento: 7 ottobre 2003 – Fatturazione anno 2003 – Committente: Condominio di Via Don Primo Mazzolari n. 3, Novara;
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso impianto antincendio ditta Michele Letizia Spa - Data intervento: 14 ottobre 2003 – Fatturazione anno 2003 – Committente: Ditta Michele Letizia Spa, Via Crosa n. 18, Cerano (NO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso condominio Grinta Due – Data intervento: 8 ottobre 2003 – Fatturazione anno 2003 – Committente: Condominio Grinta Due, Via Guerazzi n. 32/34/36/38, Monza;
- Intervento di ricerca perdita di acqua da impianto idrico condominio ad Abbiategrasso – Data intervento: 24 ottobre 2003, 27 ottobre 2003 – Fatturazione anno 2003 – Committente: Ditta Andreoni Marco, Via Novara n. 80, Abbiategrasso (MI);

- Intervento di ricerca perdita di acqua presso condominio in Via Bianchetti n. 6 a Novara – Data intervento: 9 ottobre 2003 – Fatturazione anno 2003 – Committente: Condominio, Via Bianchetti n. 6, Novara;
- Intervento di ricerca perdita di acqua condominio Trento a Cesano Maderno – Data intervento: 5 novembre 2003 – Fatturazione anno 2003 – Committente: Condominio Trento, Via S. Stefano n. 10, Cesano Maderno (MI);
- Intervento di ricerca perdita di acqua da impianto idrico abitazione privata in Via Colombo n. 24 a Novara – Data intervento: 4 novembre 2003 – Fatturazione anno 2003 – Committente: Sig.ra Lanfranco Rita, Via Colombo n. 24, Novara;
- Intervento di ricerca perdita di acqua da impianto di riscaldamento ditta Gattoni Srl a Gozzano – Data intervento: 10 novembre 2003 – Fatturazione anno 2003 – Committente: Ditta Gattoni Srl, Via Molini di Resiga n. 10, Gozzano (NO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua da impianto di riscaldamento abitazione privata di proprietà della Sig.ra Spagliardi Cinzia a Montrigiasco – Data intervento: 14 novembre 2003 – Fatturazione anno 2003 – Committente: Romerio Impianti di Romerio Pierluigi & C. Snc, Via G. Dagnente n. 61, Meina (NO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua da impianto idrico antincendio ditta Bennet a Villanova Monferrato – Data intervento: 20 novembre 2003 – Fatturazione anno 2003 – Committente: Ditta RG di Zanetti Marcello & C. Snc, Via Piave n. 1, Bollate (MI);
- Verifica impianto di riscaldamento, impianto idrico appartamento Residenza Verdiventuno – Data intervento: 3 dicembre 2003 – Fatturazione anno 2003 – Committente: Residenza Verdiventuno, Via Verdi n. 21, Valperga (TO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua da impianto di riscaldamento condominio De Medici - Data intervento: 02 dicembre 2003 – Fatturazione anno 2003 – Committente: Condominio De Medici, Via De Medici n. 30, Magenta (MI);
- Intervento di ricerca perdita di acqua da impianto di riscaldamento abitazione privata di proprietà del Sig. Bonometti in Via Mainardi n. 7 ad Abbiategrasso – Data intervento: 27 novembre 2003 - Fatturazione anno 2003 – Committente: Sig. Gianpiero Bonometti, Via Monsignor Mainardi n. 7, Abbiategrasso (MI);
- Intervento di ricerca perdita di acqua da impianto idrico ditta Postalmarket a Peschiera Borromeo - Data intervento: 10 dicembre 2003 – Fatturazione anno 2003 – Committente: Ditta Postalmarket Spa, Via Trieste n. 24, San Bovio, Peschiera Borromeo (MI);
- Intervento di ricerca perdita di acqua da impianto di riscaldamento condominio Catullo A, Via Leopardi 24 a Saronno – Data intervento: 4 dicembre 2003 – Fatturazione anno 2003 – Committente: Ditta Ved. Filippo Carugati Snc, Via Milano n. 18/A, Saronno (VA);
- Intervento di ricerca perdita di acqua da impianto idrico antincendio Centro Tessile a Cernusco Sul Naviglio – Data intervento: 11 dicembre 2003 – Fatturazione anno 2003 – Committente: Ditta Cattaneo Pietro Srl, Via Piave n.1/A e 13, Melzo (MI).

## 2002

- Intervento di ricerca perdita di acqua presso ditta Zamasport – Data intervento: 19 novembre 2001 – Fatturazione anno 2002 – Committente: Ditta Zamasport, Via Turati n. 29, Milano;
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso ditta Praxair - Fatturazione anno 2002 – Committente: Ditta Praxair Spa, Via Fleming n. 3, Novara;
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso ditta Ponti Ghemme – Fatturazione anno 2002 - Committente: Ditta Stoppani Roberto, Via G. Verdi n. 22, Ghemme (NO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua ed analisi, presso anello idrico antincendio – Fatturazione anno 2002 – Committente: Ditta Infil Spa, Via S. Caterina n. 5, Novara;

- Intervento di ricerca perdita di acqua – Data intervento: 2 febbraio 2002 - Fatturazione anno 2002 – Committente: Supermercato Isprese di Bodio F. E. C. Snc, Via Fermi, Ispra (VA);
- Intervento di ricerca perdita di acqua – Fatturazione anno 2002 – Committente: Sig.ra Nasi Marisa, Via Dei Gautieri n. 7, Novara;
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso complesso residenziale GM a Novara – Fatturazione anno 2002 – Committente: Complesso Residenziale GM, Vle G. Cesare/V. Monte S. Gabriele, Novara;
- Intervento di ricerca perdita di acqua – Fatturazione anno 2002 – Committente: Dott. Rondonotti Gianluca, Via Boggiani n. 29, Novara;
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso condominio Arca Novara in Viale Allegra n. 13 a Novara – Fatturazione anno 2002 – Committente: Ditta Massara Adelio S. S., Via Pacinotti n. 6c, Novara;
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso ditta Nisatex - Data intervento: 13 marzo 2002 - Fatturazione anno 2003 – Committente: Ditta Nisatex Srl, Via Fermi n. 11, Novara;
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso abitazione privata impianto riscaldamento – Data intervento: 4 marzo 2002 – Fatturazione anno 2002 – Committente: Sig. Accomazzi Cav. Aldo, Via Lualdi n. 42, Novara;
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso abitazione privata impianto riscaldamento – Data intervento: 14 marzo 2002 – Fatturazione anno 2002 – Committente: Sig.ra Garavaglia Maria, Via Varallino n. 118, Galliate (NO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso ditta Shaf a Galliate - Fatturazione anno 2002 - Committente: Ditta Gualdoni Srl, Via F. Santi n. 17/19, Zona Industriale, Galliate (NO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso acquedotto comunale a Inverio – Fatturazione anno 2002 – Committente: Comune di Inverio, Piazza Vittorio Veneto n.2, Inverio;
- Ricerca perdita di acqua estesa a tutto l'abitato di Gozzano, strumentazione utilizzata: correlatore elettronico, geofono digitale – Fatturazione anno 2002 – Committente: Acquedotto Consorziale Borgomanero Gozzano ed Uniti, Via Loreto n. 19, Borgomanero (NO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua – Fatturazione anno 2002 – Committente: Sig.ra Puerari Anna, Via Leonardi n. 181, Gattico (NO);
- Ricerca perdita di acqua relativa all'anello idrico antincendio, eseguita mediante: correlatore elettronico, geofono digitale sewerin, sistema di individuazione mediante radiologger, misurazione della pressione con strumento digitale – Fatturazione anno 2002 – Committente: Ditta Zucchetti Rubinetteria Spa, Via Molini di Resiga n. 29 a Gozzano (NO);
- Ricerca perdita di acqua relativa all'anello idrico antincendio ditta a Pont San Martin, eseguita mediante: correlatore elettronico, geofono digitale sewerin – Fatturazione anno 2002 – Committente: Ditta Spurgo Service Srl, Via Boschetto n. 21, Borgovercelli (VC);
- Intervento di ricerca perdita di acqua – Fatturazione anno 2002 – Committente: Sig. Testori Stefano, Via Don Guanella n. 9, Gozzano (NO);
- Ricerca perdita di acqua presso Villa Marazza a Borgomanero, eseguita mediante: geofono digitale – Fatturazione anno 2002 – Committente: Ditta Ernesto Barcellini & C Snc, Via Matteotti n. 120, Borgomanero (NO);
- Ricerca perdita di acqua presso ditta RAF a San Maurizio d'Opaglio – Fatturazione anno 2002 - Committente: Ditta RAF Rubinetteria Spa, Via Torchio n. 2, San Maurizio d'Opaglio (NO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso centro commerciale in costruzione a Novara - Fatturazione anno 2002 – Committente: Ditta Andorno e Mellone Snc, Via Novara n. 10, Suno (NO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso edificio civile in Via Strera n. 92 a Oleggio – Data intervento: 15 ottobre 2002 – Fatturazione anno 2002 – Committente: Sig. Gibogini Fausto, Via Strera n. 90, Oleggio (NO);

- Intervento di ricerca perdita di acqua presso edificio civile a Brugherio – Fatturazione anno 2002 – Committente: Ditta F.lli Mandelli Snc, Via A. Doria n. 11, Brugherio (MI);
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso ristorante Villa Magliolie Galbiati a Garbagnate – Fatturazione anno 2002 – Committente: Ditta RO.MO.MA. di Marelli Romano, Via Gramsci n. 126, Paderno Dugnano (MI);
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso piscina di abitazione privata proprietà Sig. Porta Angelo ad Alzo di Pella – Data intervento: 4 novembre 2002– Fatturazione anno 2002 – Committente: Sig. Porta Giuseppe, Via Molinacci n. 8, Alzo di Pella (NO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso ditta Torsetta a Inverio – Fatturazione anno 2002 – Committente: Ditta Torsetta Pier Mario & C, Via Vergante n. 10, Inverio (NO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso abitazione privata proprietà Sig. Campagnoli-Sorisio - Data intervento: 14 novembre 2002 - Fatturazione anno 2002 – Committente: Sig.ra Sorisio Miriam, Via Piave n. 37, Arona (NO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso impianto di riscaldamento ristorante Sacro Monte - Fatturazione anno 2002 – Committente: Ente Gestione Riserve Sacro Monte Di Orta - Monte Mesma - Torre Buccione, Via Sacro Monte, Orta San Giulio (NO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso impianto di riscaldamento abitazione proprietà Sig. Rossi Roberto – Data intervento: 29 ottobre 2002 – Fatturazione anno 2002 – Committente: Ditta Denzio Corrado, Via Novara n. 85, Galliate (NO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso abitazione privata impianto riscaldamento – Data intervento: 4 marzo 2002 – Fatturazione anno 2002 – Committente: Sig. Accomazzi Cav. Aldo, Via Lualdi n. 42, Novara (NO).

127

## 2001

- Intervento urgente di ricerca perdita di acqua presso condominio Le Terrazze a Gozzano per perdita di acqua dall'impianto di riscaldamento – Fatturazione anno 2001 – Committente: Condominio Le Terrazze, Via Gentile n. 14, Gozzano (NO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso magazzino in Via Verbano n. 118 a Novara – Fatturazione anno 2001 – Committente: Ditta Vasas, Corso Galileo Ferraris n. 16, Chivasso (TO);
- Intervento urgentissimo di ricerca perdita di acqua presso impianto termico condominio Gardenia - Fatturazione anno 2001 – Committente: Condominio Gardenia, Via Primo Maggio, Somma Lombarda (VA);
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso condominio Monte Generoso – Fatturazione anno 2001 – Committente: Condominio Monte Generoso, Via XXV Aprile n. 4, Gallarate (VA);
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso Comune di Omegna, Strada Statale Lago d'Orta - Fatturazione anno 2001 – Committente: Consorzio Cusio Acque, Frazione Crusinallo, Omegna (VB);
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso Seminario Vescovile San Gaudenzio a Novara - Fatturazione anno 2001 – Committente: Seminario Vescovile San Gaudenzio, Via Monte Generoso n. 60, Novara;
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso ditta Falga ad Armeno – Fatturazione anno 2001 - Committente: Ditta Falga, Via Due Riviere n. 1-3, Armeno (NO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso impianto di riscaldamento Comune di Meina - Fatturazione anno 2001 – Committente: Comune di Meina, Piazza Carabelli n. 5, Meina (NO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso proprietà Sig. Forti Giovanni in Corso della Vittoria n. 16 a Novara – Data intervento: 5 giugno 2001 - Fatturazione anno 2001 – Committente: Sig. Forti Giovanni, Corso della Vittoria n. 16, Novara;

- Intervento di ricerca perdita di acqua presso Comune di Omegna sulla condotta di carico serbatoio Dogna e rete idrica in Via Novara – Fatturazione anno 2001 – Committente: Consorzio Cusio Acque, Frazione Crusinallo, Omegna (VB);
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso Comune di Baveno sulla rete acquedotto comunale – Data intervento: 10 maggio 2001 – Fatturazione anno 2001 - Committente: Comune di Baveno, Piazza Dante Alighieri n. 14, Baveno (VB).

## 2000

- Ricerca perdita di acqua dall'impianto di riscaldamento del Municipio di Borgomanero e verifica presenza di eventuali perdite dai termosifoni dell'impianto termico comunale – Fatturazione anno 2000 – Committente: Comune di Borgomanero, Corso Cavour n. 16, Borgomanero (NO);
- Ricerca perdita di acqua dall'impianto antincendio della ditta Sant' Andrea a Cressa - Fatturazione anno 2000 – Committente: Ditta Ernesto Barcellini & C, Via Matteotti n. 120, Borgomanero (NO);
- Ricerca perdita di acqua in Frazione Santa Cristina, Via Vignale, strumentazione utilizzata: correlatore elettronico, geofono digitale – Fatturazione anno 2000 – Committente: Acquedotto Consorziale Borgomanero Gozzano ed Uniti, Via Loreto n. 19, Borgomanero (NO);
- Ricerca perdita di acqua presso anello idrico antincendio presso stabilimento SICPA in Via De Gasperis n. 24 a San Pietro Mosezzo, strumentazione utilizzata: correlatore elettronico, geofono digitale - Fatturazione anno 2000 – Committente: Ditta SICPA, Via De Gasperis n. 24, San Pietro Mosezzo (NO);
- Ricerca perdita di acqua presso anello idrico antincendio e condotta di adduzione dell'acqua uso servizi presso ditta Athena a Vaprio d'Agogna – Fatturazione anno 2000 – Committente: Ditta Athena, SS229 Km 17,5, Vaprio d'Agogna (NO);
- Ricerca perdita di acqua presso impianto di riscaldamento presso ditta Margaroli in Via per Arona n. 29 a Gozzano – Fatturazione anno 2000 – Committente: Ditta Margaroli, Via per Arona n. 29, Gozzano (NO);
- Ricerca perdita di acqua urgente presso rete idrica posata su strada statale in Comune di Meina - Fatturazione anno 2000 – Committente: Consorzio Servizi Ecologici del Vergante, Via dell'Erno n. 1, Solcio di Lesa (NO);
- Ricerca perdita di acqua presso anello idrico antincendio ditta Sun a Novara – Data intervento: 19 aprile 2000, 4 maggio 2000 – Fatturazione anno 2000 – Committente: Ditta Sun, Via P. Generali n. 25, Novara;
- Ricerca perdita di acqua presso autorimessa stabile a Castelletto Ticino – Data intervento: 11 maggio 2000 – Fatturazione anno 2000 – Committente: Ditta Marino Costruzioni Generali, Via Madonna della Motta n.18, Dormelletto (NO);
- Ricerca perdita di acqua presso capannone commerciale sito in Viale Innocenzo XI n. 70 a Como – Data intervento: 15 maggio 2000 – Fatturazione anno 2000 – Committente: Ditta LTG Termotecnica di Garolfi Luigi e Figli Snc, Via Marcora n. 5/7, San Donato Milanese (MI);
- Ricerca perdita di acqua presso condominio Borghi a Gallarate – Fatturazione anno 2000 - Committente: Condominio Borghi, Via Borghi n. 11, Gallarate (VA);
- Ricerca perdita di acqua presso stabilimento a Landiona e redazione di relazione tecnica inerente alla ricerca effettuata – Data intervento: 8 luglio 2000 – Fatturazione anno 2000 – Committente: Ditta MIL MIL 76 Srl, Via Sciarei n. 8, Landiona (NO);
- Ricerca perdita di acqua presso capannone industriale a Dormelletto - Data intervento: 19 maggio 2000 – Fatturazione anno 2000 – Committente: Ditta Romerio Impianti di Romerio Pierluigi & C Snc, Via Dagnente n. 61, Meina (NO);
- Ricerca perdita di acqua presso rete acquedotto Comune di Caltignaga – Data intervento: 14 settembre 2000 – Fatturazione anno 2000 – Committente: Ditta Geico Spa, Galleria del Corso n. 3, Cremona;

- Ricerca perdita di acqua presso tubazione capannone Nuovi Cantieri Magugliani e redazione relazione tecnica – Data intervento: 29 settembre 2000 – Fatturazione anno 2000 – Committente: Ditta Nuovi Cantieri Magugliani Srl, Via Caldara n. 37, Corbetta (MI);
- Ricerca perdita di acqua presso capannone eseguita mediante: esame impianto di pompaggio, prove di funzionamento, individuazione problemi, risoluzione problemi, redazione relazione tecnica -  
Data intervento: 17 ottobre 2000 – Fatturazione anno 2000 – Committente: Ditta Infil Spa, Via S. Caterina n. 5, Novara;
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso impianto termico concessionaria in Via Biandrate n. 63 a Novara – Data intervento: 27 novembre 2000 – Fatturazione anno 2000 – Committente: Ditta Clerici & C, Via Biandrate n. 63, Novara.

## 1999

- Intervento di ricerca perdita di acqua all'interno dell'abitazione sita in Via Garibaldi n. 25 a Fontaneto d'Agogna – Fatturazione anno 1999 – Committente: Sig.ra Cancelliere Elsa, Via Garibaldi n. 25, Fontaneto d'Agogna (NO);
- Intervento di ricerca perdita di acqua all'interno dello stabilimento Ideal Standard in Via Novara n. 30 a Gozzano – Data intervento: 11 maggio 1999 – Fatturazione anno 1999 – Committente: Ditta Ideal Standard, Via A. M. Ampere n. 102, Milano;
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso rete idrica magazzino sito in Via Caduti della Libertà n. 17 a Gozzano – Data intervento: 22 settembre 1999 – Fatturazione anno 1999 – Committente: Ditta Testori Spa, Via Caduti della Libertà n. 17, Gozzano (NO);
- Intervento per individuazione tubazioni acquedotto, metano, ecc... nel sottosuolo presso ditta Cimberio a San Maurizio d'Opaglio – Data intervento: 10 novembre 1999 – Fatturazione anno 1999 - Committente: Ditta Ernesto Barcellini e C., Via Matteotti n. 120, Borgomanero;
- Intervento di ricerca perdita di acqua presso ditta Video Computer Srl – Data intervento: 5 novembre 1999 – Fatturazione anno 1999 – Committente: Ditta Video Computer System Srl, Via Giusti n. 14, Varese;
- Ricerca perdita di acqua presso acquedotto Comune di Stresa – Data intervento: 12 novembre 1999 – Fatturazione anno 1999 – Committente: Ditta G.M.T. di Uccelli Geom. Maurizio, Via De Vit n. 16a, Stresa (VB).

## VIDEOISPEZIONI

<http://www.videoispezionicannefumarie-mg.it>

### 2017

- Sopralluoghi urgenti presso condominio per controllo, monitoraggio mediante videoispezione di canna fumaria - Interventi in data: 15 giugno 2017 e 26 giugno 2017 - Richiesta interventi: Studio Frontini – Fattura 60/2017 – Committente: Condominio Maria Luisa, via Ortigara 11, 21052 Busto Arzizio (Va), CF 81014390124;
- Intervento di videoispezione tubazione presso sito in Castelletto Ticino, via Beati - Intervento in data: 18 gennaio 2017 - Richiesta intervento: Sig. Raso - Fattura 20/2017 – Committente: Raso Antonio & c. s.r.l., p.iva/c.f. 00520750035, via privata Monterosa, n. 1, 28010 Divignano (No), tel. 0321-995095;
- Intervento di videoispezione tubazioni scarico presso stabile in Gattico, via Piola 24 - Intervento in data: 16 dicembre 2016 - Richiesta intervento: sig. Guidetti - Fattura 8/2017 - Committente: Vedetta 2 Mondialpol spa, via Scalabrini 76, 22100 Como;
- Intervento di videoispezioni scarichi presso cappella XIV Sacro Monte di Orta San Giulio - Richiesta intervento e Rup: Arch. Roberto Ottone - Intervento in data: 25 luglio 2017 - Tel: 0141-927120 Fax: 0141-927800 – CIG Z541F5A2F2, IPA UFHVQH - Fattura 9pa/2017 – Committente: Ente di Gestione dei Sacri Monti, Casina Valperone 1, 15020 Ponzano Monferrato (Al), Tel: 0141-927120, Fax: 0141-927800.

### 2016

- Intervento di videoispezione scarichi presso ditta Zucchetti in Gozzano - Fattura 80/2016 – Committente: Zucchetti Rubinetterie spa, via Molino di Resiga 29, 28024 Gozzano (No), PIVA 00113450035;
- Verifica canna fumaria mediante videoispezione presso appartamento in Borgomanero - Intervento in data 20 giugno 2016 - Richiesta intervento: Sig. Garabelli Ditta Corima - Fattura 68/2016 – Committente: Corima srl, corso Cavallotti 30, 2810 Novara (No), PIVA 01980650038;
- Verifica delle strutture di due villette a schiera site in Borgomanero, in via Matteotti 20 A, di proprietà, rispettivamente, dei Signori Fabrizio Gioria e Laura Griso e dei Signori Edoardo Sioli e Alessia Modini, allo scopo di accertare i motivi che hanno provocato la formazione di muffe e condense nei locali. Controlli e verifiche delle strutture alla presenza del CTU e delle Parti. Videoispezioni, con attrezzatura specialistica, di fori nelle pareti delle villette allo scopo di determinare la composizione della parete. (...) Individuazione del difetto di realizzazione delle murature che ha provocato la formazione delle fessure - Relazione tecnica specialistica - Tribunale ordinario di Novara, Causa Nrg 3939/2014 - Fattura 48/2016 – Committente: CTU Geometra Paolo Gilardetti, via Loreto 41, 28021 Borgomanero, Piva 01448840031;
- Consulenza tecnica e intervento di videoispezione relativa a condominio sito in Milano in via Gian Battista Vico 1 - Richiesta intervento: Geom. Tosi - Ordine acquisto: n. B60505 del 3/03/16 - Intervento in data: 8 marzo 2016 - Fattura 33/2016 – Committente: G.R. Electric srl, via A. Martini 12, 20092 Cinisello Balsamo (Mi), PIVA 01558840169;
- Consulenza tecnica e intervento di videoispezione presso Istituto la Cattolica in Milano - Intervento in data 27 febbraio 2016 - Fattura 27/2016 – Committente: G.R. Electric, via A Martini 12, 20092 Cinisello Balsamo, Mi, PIVA 00990270969
- Consulenza tecnica e intervento di videoispezione relativa a scarichi caldaie - Richiesta intervento: Sig. Garabelli Zucchetti spa - Intervento in data 15 gennaio 2016 - Fattura 15/2016 - Committente: Zucchetti Rubinetteria spa, via Molino di Resiga 29, 28024 Gozzano (No) – PIVA 00113450035.

### 2015

- Intervento urgente di videoispezione presso immobile in Corso Cavour a Borgomanero – Data intervento: 16 e 19 novembre 2015 – Fattura n. 92/2015 – Committente: Sig. Lorenzo Longhi, Via Mornerona 31, Invorio;

- Intervento urgente di videoispezione presso Ditta OMS di Paruzzaro – Data interventi: 9 e 13 ottobre 2015 – Committente: Termoidraulica C.L. Snc, Corso Liberazione 6, Arona;
- Verifica delle strutture di due villette a schiera site in Borgomanero, in via Matteotti 20 A, di proprietà, rispettivamente, dei Signori Fabrizio Gioria e Laura Griso e dei Signori Edoardo Sioli e Alessia Modini, allo scopo di accertare i motivi che hanno provocato la formazione di muffe e condense nei locali; sopralluoghi con CTU; controlli e verifiche delle strutture alla presenza del CTU e delle Parti; videoispezioni, con attrezzatura specialistica, di fori nelle pareti delle villette allo scopo di determinare la composizione della parete; indagine termografica, con attrezzatura specialistica termocamera ad infrarossi, per la ricerca e individuazione della presenza di anomalia termiche, ponti termici, dispersioni termiche, ecc...; calcolo della temperatura di rugiada delle strutture, necessario per la verifica delle condizioni per cui si formino condense e muffe sulle pareti e sui solai; verifica termica delle strutture con attrezzatura specialistica, scanner della rugiada, necessaria per individuare il raggiungimento della temperatura di rugiada; verifica della presenza e localizzazione di fessurazioni nelle strutture murarie; individuazione della causa e delle origini delle fessure; individuazione del difetto di realizzazione delle murature che ha provocato la formazione delle fessure; relazione tecnica specialistica datata 25 feb 2015 di n.18 facciate complessive - Tribunale Ordinario di Novara - Causa Nrg 3939/2014, Attori: Fabrizio Gioria, Edoardo Sioli, Alessia Modini - Convenuti: Artedile Sgaramella Srl, Giulio Erbetta – C.T.U. Geom. Gilardetti Paolo - Fattura n. 82/2015 – Committente: Geom. Paolo Gilardetti, Via Loreto 41, Borgomanero;
- Intervento di videoispezione canne fumarie presso condominio Monterosa ad Arona – Data intervento: 1 luglio 2015 – Fattura n. 81/2015 – Fattura n. 81/2015 – Committente: Condominio Monterosa, Via Vittorio Veneto 13, Arona;
- Intervento di ricerca perdite acqua impianto idrico sanitario e videoispezione scarico presso condominio Boletus a Madonna Del Sasso - Data intervento: 21 luglio 2015 – Fattura n. 77/2015 – Committente: Condominio Boletus, Via Santuario 23/25, Madonna Del Sasso;
- Intervento di videoispezione canna fumaria – Data intervento: 13 marzo 2015 – Fattura n. 61/2015 – Committente: Condominio De Amicis, Via De Amicis 11, Borgomanero (NO);
- Intervento di videoispezione presso condominio San Babila in Novara - Data intervento: 12 dicembre 2014 – Fattura n. 5/2015 - Committente: Condominio San Babila, Via Largo Leonardi n. 10, Novara (NO);
- Intervento di videoispezione scarico fognario presso condominio La Quercia in Via Franzi a Borgomanero – Data intervento: 8 maggio 2015 – Fattura n. 49/2015 – Committente: Condominio La Quercia, Via Franzi 2/4, Borgomanero;
- Intervento di videoispezione presso abitazione privata Sig. Ruga Giuseppe in Via Godio a Gozzano - Data intervento: 13 febbraio 2015 – Fattura n. 23/2015 – Committente: Sig. Ruga Giuseppe, Via Godio n. 8, Gozzano (NO);
- Intervento di videoispezione presso tubazione di scarico acqua piovana presso condominio Monterosa in Via Monterosa ad Inverio – Data intervento: 6 giugno 2014 – Fattura n. 26/2015 - Committente: Condominio Monterosa, Via Monterosa n. 28, Inverio (NO);
- Intervento di videoispezione di canalizzazione esistente, sopralluoghi, verifiche tecniche presso ufficio tecnico comunale, verifica caratteristiche e canalizzazioni del territorio, verifica caratteristiche e canalizzazioni del pec, verifiche e calcoli idraulici, redazione di relazione tecnica per immobile sito in via Raffaello Sanzio ad Agrate Conturbia – Date interventi e sopralluoghi: 18 marzo 2015, 1-14-15-23 e 27 aprile 2015 - Fattura n. 39/2015 – Committenti: Sig.ra Carla Rossotti e Sig. Carlo Mandirola, vVia Raffaello Sanzio 11b, Agrate Conturbia.

- Intervento di videispezione presso stabile in Arona – Data intervento: 4 marzo 2014 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Ditta M.C. Caldaie di Masala Claudio, Via Roma n. 10, Briga Novarese (NO);
- Intervento di videispezione presso cantiere in Via Pernate a Pernate – Data intervento: 6 novembre 2013 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Ditta Techmen Architecture Srl, Via Thaon di Revel n. 21, Milano (MI);
- Intervento di videispezione canna fumaria presso stabile in Viale Baracca ad Arona – Data intervento: 18 aprile 2014 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Ditta Edil B, Via Caligara n. 2, Arona (NO);
- Intervento di videispezione tubazione di scarico presso stabile in Via Sebastopoli n. 206 a Torino - Data intervento: 11 novembre 2011 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Ditta Avaro & Tarditi Srl, Via N. Fabrizi n. 39, Torino (TO);

## 2013

- Intervento di videispezione presso stabile in Via Liberazione n. 77 ad Arona – Fatturazione anno 2013 – Committenti: Sig. Carones Alberto, Via Liberazione 77, Arona (NO) e Sig.ra Carones Elena, Via XX Settembre 25, Arona (NO);
- Intervento di videispezione presso stabile in Via IV Novembre n. 11 a Crusinallo di Omegna – Data intervento: 10 aprile 2013 – Fatturazione anno 2013 – Committente: Condominio La Campagnola, Via IV Novembre n. 11, Crusinallo di Omegna (VB);
- Intervento di videispezione di uno scarico presso il bar Cerutti in Gozzano – Data intervento: 24 giugno 2013 – Fatturazione anno 2013 – Committente: Bar Cerutti di Borionetti Raffaele, Piazza Ardicini n. 4, Gozzano (NO);

132

## 2012

- Intervento di videispezione presso complesso residenziale in Galliate Via Roma ed intervento di ricerca perdita acqua presso appartamento in Ranco – Data intervento: 10 febbraio 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Impresa Crb Srl Costruzioni Residenziali Brianza, Via degli Artigiani n. 8, Castelvovati (BS);
- Intervento di videispezione presso stabile comunale in Castelletto Sopra Ticino – Data intervento: 28 giugno 2012, 27 luglio 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Comune Di Castelletto Sopra Ticino, Piazza Fratelli Cervi n. 5, Castelletto Sopra Ticino (NO). 2011

## 2011

- Intervento di termografia e videispezione presso condominio in Via Giovanni Pestalozzi n. 10 a Milano – Data intervento: 25 ottobre 2010, 12 novembre 2010 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Il Bosco Srl, Viale Vittorio Veneto n. 14, Milano (MI);
- Intervento di videispezione presso condominio in Via Mazzini n. 20 a Pallanza – Data intervento: 19 novembre 2010 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Condominio Castellino, Via Marconi n. 7, Verbania (VB).

## 2010

- Intervento di videispezione presso abitazione privata a Robecco Sul Naviglio – Data intervento: 25 settembre 2009 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Sig.ra Lucia Pagliuca, Via Paolo VI, Robecco Sul Naviglio (MI);
- Intervento di videispezione cavedio di sottofondazione presso abitazione in Via Castello n. 1 a Bogogno – Data intervento: 24 giugno 2009 – Fatturazione anno 2010 – Committente: DE.BO.3 S.A.S di Borghese Alfiero & C., Via Alessandro Manzoni n. 7, Cameri (NO);
- Intervento di videispezione cavedio di sottofondazione presso abitazione presso Golf Club in Bogogno – Data intervento: 24 giugno 2009 – Fatturazione anno 2010 – Committente: DE.BO.3 S.A.S di Borghese Alfiero & C., Via Alessandro Manzoni n. 7, Cameri (NO);

- Intervento di videoispezione in Via San Luigi n. 4 ad Arona – Data intervento: 15 ottobre 2008 - Fatturazione anno 2009 – Committente: Ditta Edil B di Bacchetta Maurizio, Via Caligara n. 2, Arona (NO);
- Intervento di videoispezione presso fabbricato in Via Maggiate n. 45 a Borgomanero – Data intervento: 16 giugno 2008, 23 giugno 2008 – Fatturazione anno 2009 – Committente: Sig. Siviero Silvano, Via Maggiate n. 45, Borgomanero (NO);
- Intervento di termografia e videoispezione presso condominio a Borgomanero – Data intervento: 18 febbraio 2008, 21 febbraio 2009, 25 febbraio 2009 – Fatturazione anno 2009 – Committente: Condominio Le Terrazze, Via Vittorio Veneto n. 43, Borgomanero (NO);
- Intervento di videoispezione presso piscina in Via San Rocco a Momo – Data intervento: 12 maggio 2009 – Fatturazione anno 2009 – Committente: Ditta Piscine D+, Strada Statale 32 n. 17, Pombia (NO).

## 2008

- Intervento di videoispezione presso condominio Villa Giulia a Dormelletto – Data intervento: 25 febbraio 2007 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Residence Villa Giulia, Via Federico Tesio n. 38, Dormelletto (NO);
- Controllo corpo ricettori esterni; calcolo della portata delle acque bianche per ogni singolo tratto che scarica in ogni singolo ricettore; verifica dei diametri di ogni condotta; controllo con telecamera per videoispezione di alcune tratte – Data intervento: 21 gennaio 2008, 23 gennaio 2008, 7 febbraio 2008, 11 febbraio 2008 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Supercondominio di Via Newton n. 12, Via Newton n. 12/14, Pero (MI);
- Intervento di videoispezione presso condominio Villa Giulia a Dormelletto – Data intervento: 25 febbraio 2007 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Residence Villa Giulia, Via Federico Tesio n. 38, Dormelletto (NO);
- Intervento di videoispezione presso condominio in Via Vergiate n. 3 a Milano - Data intervento: 9 giugno 2008 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Condominio Edificio 5, Via Vergiate n. 3, Milano.

133

## 2007

- Intervento di controllo quadri elettrici mediante indagine termografica – Data intervento: 26 febbraio 2007 – Committente: Ditta Meadwestvaco Calmar Spa, Via G. Di Vittorio n. 29, Pieve Emanuele (Fizzonasco) (MI);
- Intervento di videoispezione – Fatturazione anno 2007 – Committente: Ditta Colombara & Pallaro Sas, Via Chiesa n. 31, Lumellogno (NO).

## 2006

- Intervento di videoispezione e di ricerca perdita acqua presso palestra Xt Sport in Via Torquato Tasso n. 13 a Novara – Fatturazione anno 2006 – Committente: Ecoclima Engineering Snc, Largo Cantelli n. 7, Novara.

## 2005

- Intervento di videoispezione e di ricerca perdita acqua presso palestra XT Sport in Via Torquato Tasso n. 13 a Novara – Data intervento: 23 maggio 2005, 27 maggio 2005 – Fatturazione anno 2005 - Committente: Ecoclima Engineering Snc, Largo Cantelli n. 7, Novara.

## TERMOGRAFIA ALL'INFRAROSSO – INDAGINI TERMOGRAFICHE

Attività di consulenza iniziata dal giugno 2004

Sono certificato di **2° livello**, dalla AJA Registrars Europe S.r.l., corso Vittorio Emanuele II, n. 82 - 10121 Torino (TO), [www.ajaeurope.eu](http://www.ajaeurope.eu), per le prove non distruttive, per il metodo "Prova termografica (TG)", per il "Settore delle costruzioni in Ingegneria" con certificato numero: **XPERT-NDT/ 16/2649** del 12 gennaio 2016.

### 2017

- Perizia tecnica e termografica relativa alla presenza di muffe e condense presso gli appartamenti del condominio Muller: analisi presenza umidità di risalita, verifica temperature di rugiada, verifica formazione muffe e condense, termografie agli infrarossi, videoispezione del cavedio al piano interrato, verifiche con laser scanner, verifiche con termometro a contatto, ecc.... - Intervento in data: 21 dicembre 2016 - Intervento in data: 23 gennaio 2016 - Richiesta intervento: Amm. Sig. Cantova - Fattura 24/2017 – Committente: condominio Muller 29/31, via Muller 29/31, 28044 Verbania (Vb), CF 93008280039;
- Intervento di termografia per ricerca infiltrazioni acqua piovana - Intervento in data: 13 maggio 2016 - Richiesta intervento: Amm. Sig. Zanella - Offerta in data 22nov2015 - Conferma offerta in data 17mar2016 - Fattura 16/2017 – Committente: Condominio Pasolini, via P.p. Pasolini 6, 10036 Settimo Torinese (To), CF 96752880011.

### 2016

- Intervento di termografia per ricerca infiltrazioni acqua piovana - Fattura 56/2016 – Committente: Condominio De Marchi 3, Via De Marchi 3, 28922 Verbania (Vb), CF 84005640036;
- Intervento di termografia per ricerca infiltrazioni acqua piovana - Intervento in data: 12 maggio 2016 - Fattura 54/2016 – Committente: Condominio Teatro, p.zza Don Minzoni 31, 28921 Verbania (Vb), CF 93000780036;
- Verifica delle strutture di due villette a schiera site in Borgomanero, in via Matteotti 20 A, di proprietà, rispettivamente, dei Signori Fabrizio Gioria e Laura Griso e dei Signori Edoardo Sioli e Alessia Modini, allo scopo di accertare i motivi che hanno provocato la formazione di muffe e condense nei locali. Controlli e verifiche delle strutture alla presenza del CTU e delle Parti. Videoispezioni, con attrezzatura specialistica, di fori nelle pareti delle villette allo scopo di determinare la composizione della parete. Indagine termografica, con attrezzatura specialistica termocamera ad infrarossi, per la ricerca e individuazione della presenza di anomalia termiche, ponti termici, dispersioni termiche, ecc.... Calcolo della temperatura di rugiada delle strutture, necessario per la verifica delle condizioni per cui si formino condense e muffe sulle pareti e sui solai. Verifica termica delle strutture con attrezzatura specialistica, scanner della rugiada, necessaria per individuare il raggiungimento della temperatura di rugiada. Verifica della presenza e localizzazione di fessurazioni nelle strutture murarie. Individuazione della causa e delle origini delle fessure. Individuazione del difetto di realizzazione delle murature che ha provocato la formazione delle fessure - Relazione tecnica specialistica - Tribunale ordinario di Novara, Causa Nrg 3939/2014 - Fattura 48/2016 – Committente: CTU Geometra Paolo Gilardetti, via Loreto 41, 28021 Borgomanero, Piva 01448840031;
- Individuazione di perdite di acqua mediante indagini termografiche in immobile in Felina di Castelnuovo de Monti (Re) - Offerta 13 mag 2016 - Conferma 5 lug 2016 - Fattura 47 e 67 /2016 - Committente: Studio Tecnico Stav di Vocale Antonio, via A. Nobel 6, 42124 Reggio Emilia, Piva 02145100356;
- Indagine tramite termocamera ad infrarossi presso Condominio Pasolini in Settimo Torinese per individuazione infiltrazioni di acqua nelle autorimesse - - Fattura 28/2016 – Committente: Amministratore Geom. Zannella per conto del Condominio Pasolini, via P.P. Pasolini 6, 10036 Settimo Torinese (To), CF 96752880011;
- Intervento di termografia per rilievo posizione dei solai - Progettazione esecutiva opere in acciaio abitazione civile in Briga Novarese via G. Marconi 97 - Verifica dei ferri dei travetti esistenti - Calcolo dei

- rinforzi del solaio esistente con profili di acciaio - Fattura 25/2016 – Committente: Sig. Bellosta Gian Carlo Angelo, Vicolo dei Prati 22, 28021 Borgomanero, Cf: BLLGCR67P17B176F;
- Intervento di termografia presso ditta Nuova Profilmec - Analisi approfondita problematiche dispersioni termiche - Indicazioni circa la risoluzione dei problemi - Perizia tecnica approfondita - Intervento termografico e sopralluogo in data: 26 feb 2016 - Richiesta intervento: Sig. Gianni Ojoli - Fattura 18/2016 – Committente: Nuova Profilmec s.r.l., via delle Giere 3, 21050 Peveranza fraz.di Cairate (Va), Piva - c.f. 02288660026;
  - Perizia termografica - Intervento di termografia presso appartamento del Condominio Carducci, via Carducci 11 Milano - Amministratore: signor Uboldi Davide - Ordine in data 13 gen 2016 - Sopralluogo in data 17 feb 2016 - Relazione in data 21 feb 2016 - Riferimento: Geometra Valentino Rodolfo Monaco, tel.: 02 99 55 906 – Fattura 17/2016 – Committente: Condominio via Carducci 11, via Carducci 11, 20123 Milano, Piva 80222820153;
  - Intervento di ricerca perdite acqua presso Condominio S. Anna con metodo di gas traccianti e indagine termografica - Intervento in data: 19 gennaio 2016 - Fattura 13/2016 – Committente: Amministratore Geom. Daidone del Condominio S. Anna, via Arona 65, 28021 Borgomanero (No), CF 91002360039;
  - Intervento urgente di ricerca perdite acqua, mediante indagine termografica, presso Ditta Sal srl - Intervento in data 18 gennaio 2016 - Richiesta intervento: Sig. Sardone - Fattura 11/2016 – Committente: Sal srl, via Trieste 81, 21023 Besozzo (Va), PIVA 00190730127;
  - Perizia termografica quale CTP relativa alla copertura della terrazza della villa in via Mantegna 14 a Bellinzago: verifiche tecniche copertura; verifiche termografiche copertura; verifica difetti copertura; redazione perizia tecnica particolareggiata con perizia termografica; partecipazione agli incontri con il CTU; verifica in opera delle pendenze della struttura; redazione di quadro economico e computo metrico estimativo dei danni - Offerta in data 14 gen 2016 - Conferma offerta in data 15 gen 2016 - Fatture 5-51/2016 – Committente: Sig. Stefano Guiglia, via Mantegna 14, 28043 Bellinzago No, cellulare: 335 68 30 435;
  - Intervento di termografia necessario per analizzare l'intradosso e l'estradosso delle solette di un appartamento del Condominio Carducci in Milano, allo scopo di localizzare la presenza di alcune infiltrazioni di acqua - Fattura 4/2016 – Committente: Condominio Carducci, via Carducci 11, 20123 Milano, Piva 80 222 820 153 – Ordine di incarico: Dott. Davide Uboldi, Studio Uboldi tel 02 48 01 28 55 – Riferimento tecnico: Geom. Valentino Monaco 335 60 21 250;

## 2015

- Verifica delle strutture di due villette a schiera site in Borgomanero, in via Matteotti 20 A, di proprietà, rispettivamente, dei Signori Fabrizio Gioria e Laura Griso e dei Signori Edoardo Sioli e Alessia Modini, allo scopo di accertare i motivi che hanno provocato la formazione di muffe e condense nei locali; sopralluoghi con CTU; controlli e verifiche delle strutture alla presenza del CTU e delle Parti; videoispezioni, con attrezzatura specialistica, di fori nelle pareti delle villette allo scopo di determinare la composizione della parete; indagine termografica, con attrezzatura specialistica termocamera ad infrarossi, per la ricerca e individuazione della presenza di anomalie termiche, ponti termici, dispersioni termiche, ecc...; calcolo della temperatura di rugiada delle strutture, necessario per la verifica delle condizioni per cui si formino condense e muffe sulle pareti e sui solai; verifica termica delle strutture con attrezzatura specialistica, scanner della rugiada, necessaria per individuare il raggiungimento della temperatura di rugiada; verifica della presenza e localizzazione di fessurazioni nelle strutture murarie; individuazione della causa e delle origini delle fessure; individuazione del difetto di realizzazione delle murature che ha provocato la formazione delle fessure; relazione tecnica specialistica datata 25 feb 2015 di n.18 facciate complessive - Tribunale Ordinario di Novara - Causa Nrg 3939/2014, Attori: Fabrizio Gioria, Edoardo Sioli, Alessia Modini - Convenuti: Artedile Sgaramella Srl,

- Giulio Erbetta – C.T.U. Geom. Gilardetti Paolo - Fattura n. 82/2015 – Committente: Geom. Paolo Gilardetti, Via Loreto 41, Borgomanero;
- Relazione tecnica, intervento di termografia e indagini presso edificio in viale Corsica 48, Milano - Incarico: sig. Manuel Cossu. Termografia infrarosso: ponti termici nelle murature e nei solai; umidità di risalita dalle murature di cantina; infiltrazioni di acqua dalla muratura piano primo; distacco di intonaci dalle murature; disconnessioni di strutture (parete – solaio piano primo). Analisi fessurazione di strutture e di infiltrazioni di acqua pregresse – Data intervento: 17 marzo 2015 - Relazione tecnica in data 30 marzo 2015 – Fattura n. 32/2015 – Committente: Sig.ra Cancedda Marinella, via San Barnaba 32, 20122 Milano;
  - Intervento di termografia per ricerca cause infiltrazioni acqua piovana presso abitazione privata della Sig.ra Maria Carmela Frattini, in Via Bellosta a San Maurizio d'Opaglio – Data intervento: 11 novembre 2014 – Fattura n. 4/2015 – Committente: Sig.ra Maria Carmela Frattini, Via Bellosta n. 37, San Maurizio D'opaglio (NO);
  - Analisi termografica, relativa a umidità di risalita, di sostegno alla *“Relazione tecnica approfondita”* per acquisto della villa Villa Raffaella, sita in via Milano 30, in Bee – Fattura n. 48/2015 – Committenti: Sig.ra Eileen Clare Owens, Sig. Leslie Peter Owens, 2A Old Wrexham Road, Chester CH4 7HS (Gran Bretagna) per conto di Property Consultant The Property Organiser Ltd, Temple Chambers 3/7 Temple Avenue London EC4Y 0HP;
  - Intervento di monitoraggio termico presso Ottica Nola in Via Trau a Milano per individuazione posizione tubazioni e dispersioni di acqua dell'impianto di riscaldamento – Data intervento: 30 gennaio 2015 – Fattura n. 17/2015 – Committente: Ditta CST Centro Servizi Termici, Via Magenta n. 77, Rho (MI);
  - Intervento di consulenza e monitoraggio perdita – Fattura n. 53/2015 – Committente: Ditta CST Centro Servizi Termici, Via Magenta n. 77, Rho (MI);
  - Interventi di termografia per localizzazione causa presenza di umidità sulle murature presso appartamento del condominio il Borgo via Repubblica n. 13, 28900 Verbania (VB) - Interventi in data: 19 novembre 2014 e 21 gennaio 2015 - Richiesta intervento e Committente: Amministratore Sig. Cantova - Fattura n. 40/2015 – Committente: Condominio Il Borgo, via Repubblica n. 13, Verbania;
  - Analisi termografica integrativa, per umidità di risalita, alla *“Relazione Tecnica inerente alla Villa Cerialana”*, sita in via Arcipreturale 38, Ghiffa – Fattura n. 57/2015 - Committente: Property Consultant The Property Organiser Ltd, Temple Chambers 3/7 Temple Avenue London EC4Y 0HP;
  - Intervento di ricerca perdite acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso abitazione privata Sig. Pisapia in Borgomanero – Data interventi: 4 novembre 2014, 5 novembre 2014, 7 novembre 2014, 10 novembre 2014 – Fattura n. 1/2015 – Committente: Sig.ra De Martino Lucia, Via Torrione n. 29, Borgomanero (NO);
  - Intervento di ricerca perdite acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso appartamento Sig.ra Daniela Vaselli in Orta San Giulio – Data intervento: 24 settembre 2014 – Fatturazione anno 2015 – Committente: Sig.ra Daniela Roberta Vaselli, Via Bocconi n. 28, Milano;
  - Intervento urgente di ricerca perdite acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso struttura Suore Marcelline in Arona – Data intervento: 17 ottobre 2014 – Fatturazione anno 2015 – Committente: Istituto di cultura e di lingue Marcelline, Corso della Repubblica n. 2, Arona (NO);
  - Intervento di ricerca perdite acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso abitazione privata Sig. Masera Rodolfo Antonia in Via Mora Bassa a Vigevano – Data intervento: 13 gennaio 2015 – Fatturazione anno 2015 – Committente: Sig. Masera Rodolfo Antonia, Via Mora Bassa n. 111, Vigevano (PV);

- Intervento urgente di ricerca perdite acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso Istituto Suore di San Giuseppe in Via Dei Cattanei a Novara – Data intervento: 3 febbraio 2015 – Fatturazione anno 2015 – Committente: Istituto Suore di San Giuseppe, Via Dei Cattanei n. 10, Novara;
- Sopralluogo per intervento di ricerca perdite e studio di fattibilità, termografia impianto tele riscaldamento, ricerca tramite strumentazione acustica, eseguito mediante indagine termografica, Ditta Ama Rozzano Spa in Viale Lombardia a Rozzano – Data interventi: 11 giugno 2013, 5 marzo 2014, 3 giugno 2014, 4 giugno 2014, 16 giugno 2014, 17 giugno 2014, 18 giugno 2014, 19 giugno 2014 – Fatturazione anno 2015 e fattura saldo: 60/2016 – Committente: Ditta Ama Rozzano Spa, Viale Lombardia n. 105, Rozzano (MI);
- Intervento urgente di ricerca perdite acqua impianto idrico riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso le scuole in Via Stazione a Pettenasco – Data intervento: 26 novembre 2014 – Committente: Comune di Pettenasco, Piazza Unità d'Italia, Pettenasco (NO).
- Intervento urgente di ricerca perdite acqua idrica sanitaria, eseguito mediante indagine termografica, presso discoteca Gilda in Castelletto Ticino - Intervento in data: 16 dicembre 2014 – Fatturazione anno 2015 – Committente: Gilda srl, via Magenta 17, 21013 Gallarate (Va), PIVA 02291250120;
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso campo sportivo di Gozzano - Intervento in data: 14 gennaio 2015 – Fattura n. 2/PA/2015 – Committente: Comune Gozzano, via Dante 85, 28024 Gozzano;
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso campo sportivo di Gozzano - Intervento in data: 14 gennaio 2015 – Fattura n. 2/PA/2015 – Committente: Comune Gozzano, via Dante 85, 28024 Gozzano;
- Localizzazione, eseguito mediante indagine termografica, tubazione casa privata in Stropino - Interventi in data: 12 settembre 2014 - 7 novembre 2014 – Fattura n. 33/2015 – Committente: Energia Tecnica srl, Via Monviso 5, 20010 Bareggio (MI);
- Intervento urgente di ricerca perdite acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso Crowe Plaza in San Donato Milanese - Interventi in data: 19 gennaio 2015 e 26 gennaio 2015 – Fattura n. 34/2015 – Committente: Bre Alliance Hospitality Italy srl, via K Adenauer 3, 20097 San Donato Milanese (MI);
- Intervento di ricerca perdite e infiltrazioni, eseguito mediante indagine termografica, presso condominio Puccini - Intervento in data: 15 gennaio 2015 – Fatturazione anno 2015 – Committente: Condominio Puccini, Via Puccini 13, 20088 Guido Visconti (Mi);
- Intervento di ricerca perdite acqua impianto idrico, eseguito mediante indagine termografica, presso appartamento Dott Lapidari Gozzano - Richiesta intervento: Dott. Vittorio Lapidari - Offerta in data 6 mar 2015 - Interventi in data: 16 marzo 2015 - 17 marzo 2015 - 25 marzo 2015 - Fatturazione anno 2015 – Committente: Dottor Vittorio Lapidari, via Dante 72, 28024 Gozzano;
- Intervento di localizzazione causa umidità, eseguito mediante indagine termografica, presso appartamento del condominio il Borgo - Interventi in data: 19 novembre 2014; 21 gennaio 2015 - Richiesta intervento: Amm. Cantova - Fatturazione anno 2015 – Committente: Condominio il Borgo, Via Repubblica 13, 28900 Verbania (Vb), c.f. 93016800034;
- Intervento di ricerca infiltrazioni acqua piovana, eseguito mediante indagine termografica, presso condominio Ginestre in Verbania - Intervento in data: 19 novembre 2014 - Richiesta intervento: Amm. Cantova – Fattura n. 41/2015 – Committente: Condominio Ginestre, Via De Notaris 42, 28059 Verbania (Vb), c.f. 93010010036;
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso campo sportivo di Gozzano - Intervento in data: 9 febbraio 2015 - Richiesta intervento: Arch.

F. Guidetti – Fatturazione anno 2015 – Committente: Comune Gozzano, Via dante 85, 28024 Gozzano;

- Intervento di videoispezione scarico fognario e termografia presso condominio Fiamma in Milano - Intervento in data: 8 maggio 2015 - Richiesta intervento: Idr. Pastore – Fattura n.50/2015 – Committente: Condominio Fiamma 15/1, Via Fiamma 15, 20129 Milano (Mi), c.f. 95553170150;
- Intervento di ricerca perdite acqua impianto idrico riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso abitazione privata in Mediglia - Interventi in data: 9 aprile 2015, 29 maggio 2015, 30 giugno 2015, 14 luglio 2015 - Richiesta intervento: Sig.ra Negri – Fatturazione anno 2015 – Committente: Sign. Elena Negri, Via Primo Maggio 12, 20060 Mediglia (Mi);
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso Casa Nazaret in Verbania - Intervento in data: 16 luglio 2015 - Richiesta intervento: Suor Pina – Fatturazione anno 2015 – Committente: Casa Procura Figlie di Maria Immacolata, Via San Remigio 20b, 28922 Verbania Pallanza.

## 2014

- Causa civile promossa da: "*Sabrina Bonfante*" (Avv. Enrico Pennasilico — Avv. Paola Maria Ornaghi) contro "*Condominio Silvia*" (Avv. Giovanni Tragella) e contro "*Sig.Ra Marzorati Amelia E Sig. Recalcati Massimo*" (Avv. Rosa Iorio) e il terzo chiamato in causa "*Unipol Sai Assicurazioni Spa*" (Avv. Silvia Anita Medina) – Consulenza tecnica di parte quale C.T.P. per: studio atti di causa forniti dal legale del condominio Avv. G. Tragella, partecipazione al primo sopralluogo disposto dal CTU, verifica termografica in presenza del CTU dell'inesistenza di infiltrazioni di acqua dal solaio di copertura, partecipazione al secondo sopralluogo disposto dal CTU, studio della relazione del CTU per formulazione controdeduzioni e analisi termografica - Data intervento: 5 maggio 2014 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Condominio Silvia, Via Carlo Maria Maggi n. 14a, Abbiategrasso (MI);
- Intervento di termografia per analisi dispersioni termiche e ponti termici murature e solaio prefabbricato presso ditta Nuova Profilmec Srl. Analisi termografica di supporto alla successiva certificazione energetica dell'edificio prefabbricato – Data intervento: 2 dicembre 2014 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Nuova Profilmec Srl, Via delle Giere 3, Peveranza Fraz. di Cairate (VA);
- Analisi termografica e perizia tecnica relativa a immobile in Pogno: analisi dispersioni termiche e ponti termici; analisi strutturale dei solai; analisi termica infiltrazioni di acqua; analisi termica muffe e condense sulle murature - Data intervento: 3 novembre 2014, 17 novembre 2014, 22 novembre 2014 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Sig. Marco Iacovone, Via Europa n. 19, Pogno (NO);
- Perizia termografica relativa alla presenza di muffe e condense provocate da umidità di risalita nel locale interrato dell'abitazione sita in Via Marco Polo n. 15-17 in Lonate Pozzolo – contraddittorio con Impresa a seguito dell'indagine termografica - Fatturazione anno 2014 – Committente: Sig. Ruggero Toniolo, Via Marco Polo n. 15-17, Lonate Pozzolo;
- Collaudo statico del solaio esistente della sala da ballo del locale "Music Pub 50 pr 100" in Via Domo-dossola n.7 a Orta San Giulio, prova di carico della soletta. Verifica termografica per rilievo strutturale dei solai e delle travi di supporto al collaudo statico del solaio – anno 2014 - Committente: Music Pub 50 pr 100, Sig.ra Chiereghin Giuseppina.
- Analisi termografica per verifica strutturale di solai per successivo calcolo di cementi armati, progettazione anti sismica, calcolo delle strutture, analisi sismica e verifica delle strutture esistenti,.... per lavori di ristrutturazione del solaio tra il piano terra e il piano primo dell'edificio sito in Lungo Lago F.lli di dio in Frazione Lagna a San Maurizio d'Opaglio – anno 2014 – Committente: Sig.ra Momo Angela – Fatturazione: anno 2013 e anno 2014;
- Sopralluogo per intervento di ricerca perdite e studio di fattibilità, termografia impianto tele-riscaldamento, ricerca tramite strumentazione acustica presso Ditta Ama Rozzano Spa in Viale Lombardia a Rozzano – Data interventi: 11 giugno 2013, 5 marzo 2014, 3 giugno 2014, 4 giugno 2014, 16

- giugno 2014, 17 giugno 2014, 18 giugno 2014, 19 giugno 2014 – Fatturazione anno 2015 – Committente: Ditta Ama Rozzano Spa, Viale Lombardia n. 105, Rozzano (MI).
- Termografia di sostegno al calcolo dei cementi armati, della progettazione anti sismica delle nuove strutture, dell'analisi sismica e adeguamento delle strutture esistenti alla normativa NTC 2008, ..... per lavori di ristrutturazione e sopraelevazione di edificio plurifamiliare in Via Togliatti a San Maurizio d'Opaglio – Analisi termografica dell'orditura dei solai necessaria per successiva prova di collaudo statico dei solai - anno 2014 - Committente: Sig. Pavanello Alessandro – Fatturazione: anno 2014;
  - Intervento di ricerca perdite acqua piovana tramite utilizzo di termocamera ad infrarossi presso condomino Bel Casa 2 - Data intervento: 30 maggio 2013 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Condominio Bel Casa 2, Via XXIV Maggio 21/23/25, Leggiuno (VA);
  - Intervento di termografia presso stabile in Via Rosselli n. 12 a Cerchiate Di Ero – Data intervento: 15 gennaio 2014 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Federica Immobiliare S.S., Via Sacro Cuore n. 7 Rovigo (RO);
  - Intervento di termografia per ricerca delle cause di infiltrazioni di acqua presso magazzino comunale in Castel Codino (TN) – Data intervento: 29 aprile 2014 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Dinamicoop Soc. Coop., Loc. Cascina, Cimego (TN);
  - Intervento di termografia presso stabile in Via Vecchia Dogana a Cremona per infiltrazione acqua piovana box – Fatturazione anno 2014 – Committente: C.M.G. La Solidarietà, Via Fiume n. 92, Gussola (CR);
  - Intervento di termografia presso condominio Mameli, per verifica delle cause delle infiltrazioni di acqua presso gli appartamenti Sig. Mutti e Sig. Moretti – Data intervento: 25 giugno 2014 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Condominio Mameli, Piazza Matteotti, Verbania (VB);
  - Intervento di termografia presso scuola dell'infanzia Carlo Collodi e stabile Ex GDF per rilievo di infiltrazioni di acqua piovana – Data intervento: 8 luglio 2014 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Città di Trecate, Piazza Cavour n. 24, Trecate (NO);
  - Intervento di ricerca perdita acqua piovana presso condominio Aceri in Abbiategrosso tramite gas tracciante e termografia infrarossi – Data intervento: 1 aprile 2014, 10 aprile 2014, 30 aprile 2014 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Condominio Aceri, Via Saffi n. 2, Abbiategrosso (MI);
  - Intervento di localizzazione tubazioni impianto di riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso abitazione privata in Via 1° maggio a Robecchetto – Data intervento: 12 maggio 2014 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Termoidraulica Colombo Snc, Via Umberto 1° n. 64, Robecchetto C/I (MI);
  - Intervento di ricerca perdite acqua, eseguito mediante indagine termografica, presso condominio in Via Regaldi n. 1 a Novara, appartamento sig. Rota – Data intervento: 7 marzo 2014, 26 marzo 2014 – Fatturazione anno 2014 - Committente: Condominio Astra, Via Regaldi n. 1, Novara (NO);
  - Intervento di ricerca perdita guaina bituminosa, eseguito mediante indagine termografica, presso condominio 7 Ville in Via De Gasperi a Cassinetta – Data intervento: 3 ottobre 2013 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Condominio Le 7 Ville, Via De Gasperi n. 39, Cassinetta (MI);
  - Servizio di ricerca infiltrazioni, eseguito mediante indagine termografica, presso stabile in Castel Condino (TN) – Fatturazione anno 2014 – Committente: Società Dinamicoop Soc. Coop., Loc. Cascina, Cimego (TN);
  - Intervento di ricerca perdite acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso stabile in Via Cattolana ad Arborio - Data intervento: 20 gennaio 2014 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Sig. Gozzi Enzo, Corso Umberto 1° n. 146, Arborio (VC);

- Intervento di ricerca perdite acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso complesso scolastico in Via Roma a Pontecurone – Data intervento: 19 novembre 2013 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Comune di Pontecurone, Corso Togliatti n. 50, Pontecurone (AL);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso stabile in Via Carlo Bedoni n. 32 A Meina – Data intervento: 1 marzo 2012 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Residenza Zalea, Via Carlo Bedoni n. 32, Meina (NO);
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso abitazione in Via Mottoscarone n. 101 a Suno – Data intervento: 16 gennaio 2014, 17 gennaio 2014 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Ditta Lm Elettronica, Via Mottoscarone n. 101, Suno (NO);
- Intervento di ricerca perdite acqua impianto idrico, eseguito mediante indagine termografica, presso condominio Verde Orizzonte, appartamento Sig.ra Maggi – Data intervento: 13 marzo 2014 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Condominio Verde Orizzonte C, Via Parini n. 7, Voghera (PV);
- Intervento di ricerca perdite acqua, eseguito mediante indagine termografica, presso condominio in Via Novara 42 a Pernate – Data intervento: 29 gennaio 2014, 27 febbraio 2014 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Residenza Il Portico, Via Novara n. 42, Pernate (NO);
- Intervento di ricerca perdite acqua, eseguito mediante indagine termografica, presso abitazione privata Via Alle Scuole 10 a Miasino – Data intervento: 29 maggio 2014 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Sig. Alessi Claudio, Via Alle Scuole n. 10, Miasino (NO);
- Intervento di ricerca perdite acqua impianto di riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso Associazione Industrie in Borgomanero – Data intervento: 24 aprile 2013, 29 aprile 2013, 2 maggio 2013, 8 maggio 2013, 16 maggio 2013, 20 maggio 2013, 23 maggio 2013, 28 giugno 2013, 5 luglio 2013, 17 luglio 2013, 18 luglio 2013, 25 luglio 2013, 3 settembre 2013, 23 settembre 2013, 24 settembre 2013, 25 settembre 2013, 30 settembre 2013 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Servizi Industriali Novara Srl, Corso Cavallotti n. 25, Novara (NO);
- Intervento di ricerca infiltrazione, eseguito mediante indagine termografica, presso Allianz in Corso Porta Romana a Milano – Data intervento: 16 settembre 2014 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Allianz Spa, Corso Italia n. 23 Milano (MI);
- Intervento urgente di ricerca perdite acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso studio in Via Monteleone n. 1 ad Arona – Data intervento: 6 novembre 2014 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Sig. Rossi Massimo, Via Case Sparse Lugani n. 7, Nebbiuno (NO);
- Intervento urgente di ricerca perdite acqua, eseguito mediante indagine termografica, presso appartamento Sig.ra Frattini – Data intervento: 14 ottobre 2014 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Sig.ra Maria Carmela Frattini, Via Bellosta n., 37, San Maurizio d'Opaglio (NO);
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica riscaldament, eseguito mediante indagine termografica, presso scuole medie in Gozzano – Data intervento: 1 settembre 2014, 9 settembre 2014 – Fatturazione anno 2014 – Committente: Comune di Gozzano, Via Dante n. 85, Gozzano (NO).

## 2013

- Perizia tecnica e perizia termografica relativa a danni e difetti dell'edificio del Ristorante Boccio di Orta San Giulio a seguito di ristrutturazione. Analisi termografiche relative a: infiltrazioni di acqua, ponti termici, umidità di risalita nelle murature, difetti di isolamento nelle murature, negli archi e nei solai, difetti nei controsoffitti in cartongesso – anno 2013 – Committente: Ristorante Boccio, via Domodossola 26, 28016 Orta San Giulio – Fatturazione: anno 2013;
- Perizia di stima per la valutazione dell'immobile sito in via Mazzini n.13 a Belgirate – anno 2013 — Perizia termografica inerente a: ricerca di eventuali ponti termici; ricerca di eventuali perdite di acqua dalle condotte dell'impianto di riscaldamento; individuazione di eventuali punti caldi dell'impianto

- elettrico, ovvero, di anomalie dei contatti e delle apparecchiature elettriche che possano provocare o innescare mal funzionamenti o incendi; analisi dell'orditura strutturale del solaio di copertura dell'appartamento; individuazione di eventuali dispersioni anomale di calore dal solaio di copertura dell'appartamento; individuazione di eventuali anomalie delle temperature di funzionamento della caldaia stagna e delle tubazioni di scarico dei fumi e di presa dell'aria comburente per il riscaldamento – Fatturazione anno 2014 - Committente: Anissa Chu – Ginevra Svizzera;
- Intervento di termografia presso stabile in Arona per verifica di infiltrazioni di acqua e di umidità di risalita dalle murature della cantina – Data intervento: 22 novembre 2013 – Fatturazione anno 2013 – Committente: Sig.ra Galli Carla, Via San Carlo, Arona (NO);
  - Intervento di termografia per localizzazione tubazioni impianto idrico di riscaldamento presso abitazione privata in Cavaglio d'Agogna – Data intervento: 29 aprile 2013 – Fatturazione anno 2013 – Committente: Sig.ra Valloggia Carolina, Via Leonardi n. 3, Cavaglio d'Agogna (NO);
  - Indagine termografica presso condominio Primavera sito in Verbania, appartamento Sig. Galanti, per verifica della presenza di ponti termici e presenza di condense sulle murature – Data intervento: 26 novembre 2013 – Fatturazione anno 2013 – Committente: Ditta Primavera Sas, S.R. Biellese n. 142, Paruzzaro (NO);
  - Intervento di ricerca perdite acqua piovana tramite utilizzo di termocamera ad infrarossi presso condominio Bel Casa 2 - Data intervento: 30 maggio 2013 – Fatturazione anno 2013 – Committente: Condominio Bel Casa 2, Via XXIV Maggio n. 21/23/25, Leggiuno (VA).
  - Intervento di ricerca perdita guaina bituminosa, eseguito mediante indagine termografica, presso condominio Boschetto in Abbiategrasso – Data intervento: 17 ottobre 2013 – Fatturazione anno 2013 – Committente: Condominio Boschetto, Via Roggia Boschetto n. 2, Abbiategrasso (MI).
  - Intervento di ricerca perdite acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso stabile in Corso Mazzini n. 60 a Borgomanero – Data intervento: 27 novembre 2012 – Fatturazione anno 2013 – Committente: Condominio Mazzini, Corso Mazzini n. 60, Borgomanero (NO);
  - Intervento di ricerca perdita acqua, eseguito mediante indagine termografica, presso appartamento Signor Casero in Someraro – Data intervento: 12 dicembre 2012 – Fatturazione anno 2013 – Committente: Residence Isole Borromee, Via per Levo n. 2, Someraro di Stresa (VB);
  - Intervento di ricerca perdite acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso stabile in Via Magalotti a Novara – Data intervento: 7 dicembre 2012 – Fatturazione anno 2013 – Committente: TCI Impianti Srl, Via Novara n. 262, Borgomanero (NO);
  - Intervento di ricerca perdita acqua idrica, eseguito mediante indagine termografica, presso abitazione privata in Via per Nicorvo a Robbio – Data intervento: 5 dicembre 2012 – Fatturazione anno 2013 – Committente: Sig. Bruzzichelli Alessandro, Via Volta n. 6, Correzzana (MB);
  - Intervento di ricerca perdite acqua idrica, eseguito mediante indagine termografica, presso abitazione privata in Via Davicini n. 39 a Lesa – Data intervento: 14 dicembre 2012 – Fatturazione anno 2013 – Committente: Sig. Stefano Dammico, Via Davicini n. 39, Lesa (NO);
  - Intervento di ricerca perdita acqua, eseguito mediante indagine termografica, presso condominio in Vercelli – Data intervento: 3 dicembre 2012 – Fatturazione anno 2013 – Committente: Condominio Palazzo Signoris Di Buronzo, Via Camillo Leone n. 10, Vercelli (VC);
  - Intervento di ricerca perdite acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso abitazione privata in Romentino – Data intervento: 12 luglio 2013 – Fatturazione anno 2013 – Committente: Ditta SGM 2 Snc, Via Andrea Costa 46, Novara (NO);
  - Intervento di ricerca infiltrazione acqua piovana, eseguito mediante indagine termografica, presso condominio in Via Sant'Agnese a Treviglio - Data intervento: 22 gennaio 2013 – Fatturazione anno 2013 – Committente: Ditta Edil Sistem Snc, Vai A. Locatelli n. 53, Cologno A/S (BG);

- Consulenza tecnica per infiltrazione acqua piovana, eseguito mediante indagine termografica, presso terrazzo del condominio Monteverdi – Data intervento: 13 maggio 2013 – Fatturazione anno 2013 – Committente: Condominio Monteverdi, Via Monteverdi n. 1, Novara (NO);
- Ricerca perdita tubazione acqua calda, eseguito mediante indagine termografica, perdita individuata presso ingresso del bar – Fatturazione anno 2013 – Committente: Sig.ra Broggio Rita, Via Nazionale Sauro 23, Sillavengo (NO).

## 2012

- Intervento di indagine termografica presso villa in Lesa: analisi ponti termici e dispersioni termiche, analisi umidità di risalita, analisi infiltrazione di acqua da vaschette esterne; analisi difetti intonaci; analisi presenza di muffe e condense sulle murature e sui solai – Data intervento: 8 maggio 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Sig. Fabrizio Fumagalli, SS Sempione 159, 28040 Lesa (NO);
- Intervento di indagine termografica presso Residenza Anni Azzurri in Opera – Data intervento: 4 ottobre 2011, 5 ottobre 2011 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Impresa Costruzioni Floreani e Fornari Srl, Via Santa Teresa n. 71, Milano (MI);
- Intervento di indagine termografica presso Residenza Anni Azzurri in Opera – Data intervento: 6 dicembre 2011 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Impresa Costruzioni Floreani e Fornari Srl, Via Santa Teresa n. 71, Milano (MI);
- Relazione tecnica e intervento di verifica termografia presso abitazione in Via Piemonte n. 8 a Sologno – Fatturazione anno 2012 - Committente: Sig. Tunesi Pierdomenico, Via Piemonte n. 8, Sologno di Caltignaga (NO);
- Intervento di indagine termografica presso condominio in Via Monsignor Romero n. 4 a Lonate Pozzolo – Data intervento: 9 novembre 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Condominio Ticino, Via Monsignor Romero n. 4, Lonate Pozzolo (VA);
- Intervento di ricerca infiltrazione acqua piovana presso stabile in Via Cena a Milano - Data intervento: 2 novembre 2011 – Fatturazione anno 2012 – Committente: CO.E.M.I., Via Galileo Ferraris n. 125a, Bollate (MI);
- Intervento di ricerca perdite tubazione gas metano presso abitazione in Via Garibaldi 5 a Villa Del Bosco – Data intervento: 22 maggio 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Ditta CR Impianti 2000 di Carlin Adriano, Via Monviso n. 13, Gattinara (VC);
- Intervento di ricerca perdita acqua tubazione idrica presso Antonioli Moto in Borgomanero - Data intervento: 21 marzo 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Ditta Ernesto Barcellini Srl, Via G. Matteotti n. 120, Borgomanero (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua tubazione idrica presso appartamento Sig. Bandini in Oleggio – Data intervento: 7 maggio 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Condominio Morini, Via Morini n. 2, Oleggio (NO);
- Intervento di termografia presso abitazione privata in Via Sempione n. 159 a Lesa – Data intervento: 8 maggio 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Ditta Basilico Srl, Via A. Volta n. 53, Ceriano Laghetto (MB);
- Intervento di termografia presso stabile in Via Frua n. 21/8 a Milano - Data intervento: 5 novembre 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Ditta CST Centro Servizi Termici, Via Magenta n. 77, Rho (MI).
- Intervento di ricerca perdita acqua, eseguito mediante indagine termografica, presso appartamento privato in Via San Domenico Cavalca a Pisa – Data intervento: 15 dicembre 2011 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Sig. Francesconi Valter Giovanni, Via Domenico Cavalca n. 50, Pisa;
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso La Casa Di Santa Maria in Frazione San Michele, Val Formazza, – Data intervento: 12 gennaio

- 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Circolo Anspi Consolazione e Letizia, Frazione San Michele, Formazza (VB);
- Intervento di ricerca perdita acqua impianto di riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso Rsa in Via Ippocrate 18 a Milano – Data intervento: 28 novembre 2011, 6 dicembre 2011 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Ditta Icotherm Snc di G. Castagna & C, Via Salvemini n. 16, Corsico (MI);
  - Intervento urgente di ricerca perdita acqua, eseguito mediante indagine termografica, presso condominio in Via Belgio a Verbania – Data intervento: 13 dicembre 2011, 16 dicembre 2011, 19 dicembre 2011 – Fatturazione anno 2012 - Committente: Ditta Bacchetta Annibale e Figli Srl, Via Tiro a Segno n. 53, Omegna (VB);
  - Intervento di videoispezione presso complesso residenziale in Galliate Via Roma ed intervento di ricerca perdita acqua, eseguito mediante indagine termografica, presso appartamento in Ranco – Data intervento: 10 febbraio 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Impresa Crb Srl Costruzioni Residenziali Brianza, Via degli Artigiani n. 8, Castelvovati (BS);
  - Intervento di ricerca perdite acqua calda, eseguito mediante indagine termografica, presso stabile in Via Galvani n. 42 – Data intervento: fine febbraio 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Sig.ra Allesina Daniela, Via Galvani n. 42, Novara;
  - Intervento di ricerca perdite acqua - infiltrazione acqua piovana, eseguito mediante indagine termografica, presso stabile in Via San Zeno a Treviglio - Data intervento: 23 febbraio 2012 – Fatturazione anno 2012 - Committente: Ditta R.C. Impermeabilizzazioni di Pugliese Franco, Vicolo San Giuseppe n. 9, Vailate (CR);
  - Intervento di localizzazione tubazioni, eseguito mediante indagine termografica, presso condominio in Via Carcioni a Belgirate - Data intervento: 22 marzo 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Condominio Belvedere 2, Via Per Magognino n. 25, Località Carcioni, Belgirate (VB);
  - Intervento di ricerca perdita acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso ristorante in Malnate – Data intervento: 25 luglio 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Ristorante Crotto Valtellina di Valbuzzi Nardo, Via Fiume n. 11, Malnate (VA);
  - Intervento di ricerca perdita acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso ditta Petrinisat a Varese – Data intervento: 29 giugno 2012 ,2 luglio 2012, 25 luglio 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Ditta Petrinisat Srl, Via Pola n. 1, Varese (VA);
  - Intervento di ricerca perdite acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso stabile in Soriso – Data intervento: 18 luglio 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Sig.ra Viviana Ravizza, Piazza Umberto I n. 3, Soriso (NO);
  - Intervento di ricerca perdite acqua idrica idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso stabile in Via Ciro Menotti a Varese - Data intervento: 19 dicembre 2011, 17 gennaio 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Ditta Ambrosetti Sas, Via Cavour n. 42, Varese (VA);
  - Intervento di ricerca perdite infiltrazione, eseguito mediante indagine termografica, presso stabile in Milano - Data intervento: 18 settembre 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Allianz Spa, Largo Ugo Irneri n. 1, Trieste;
  - Interventi di ricerca infiltrazioni di acqua , eseguiti mediante indagine termografica – Fatturazione anno 2012 – Committente: Ditta Imperedil, Via F.Lli Rosselli n. 18, Castellanza (VA);
  - Intervento di ricerca perdite acqua, eseguito mediante indagine termografica, presso abitazione in Via Delle Rosette a Pallanza - Data intervento: 27 giugno 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Condominio Villa delle Rosette, Via Delle Rosette n. 3, Verbania (VB);
  - Intervento di ricerca perdite acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso stabile in Soriso – Data intervento: 7 novembre 2012, 9 novembre 2012, 10 novembre 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Sig.ra Viviana Ravizza, Piazza Umberto I n. 3, Soriso (NO);

- Intervento di ricerca perdite infiltrazioni acqua piovana, eseguito mediante indagine termografica, presso stabile in Via Modigliani a Segrate e in Via Assietta a Milano – Data intervento: 17 luglio 2012 – Fatturazione anno 2012 – Committente: C.M.G. La Solidarietà, Via Fiume n. 92, Gussola (CR);
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso stabile in Via Sant' Ambrogio n. 21 a Torino – Data intervento: 18 ottobre 2011, 28 ottobre 2011 – Fatturazione anno 2012 – Committente: Ditta Avaro & Tarditi Srl, Via N. Fabrizi n. 39, Torino (TO);

## 2011

- Intervento di termografia per rilievo della struttura in cemento armato e per verifica della presenza di umidità, muffe e condense presso stabile in Località Roccapietra – Data intervento: 13 dicembre 2010 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Sig.ra Emanuela Riccio, Via Partigiani n. 44, Borgosesia (VC);
- Intervento di termografia e videoispezione presso condominio in Via Giovanni Pestalozzi n. 10 a Milano – Data intervento: 25 ottobre 2010, 12 novembre 2010 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Il Bosco Srl, Viale Vittorio Veneto n. 14, Milano (MI);
- Verifiche termografiche e relazione tecnica relative a immobile sito in Via Santa Rita 15 a Gozzano – Fatturazione anno 2011 – Committente: Sig. Beffani Andrea, Via Santa Rita n. 15, Gozzano (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica sanitaria, eseguito mediante indagine termografica, a Cerano – Data intervento: 30 aprile 2010 - Fatturazione anno 2011 – Committente: Opera Don Guanella, Via Milano n. 8, Cerano (NO);
- Intervento di ricerca perdite acqua, eseguito mediante indagine termografica, infiltrazione acqua piovana presso abitazione privata a Milano - Data intervento: 5 ottobre 2010, 23 novembre 2010 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Sig. Carlo Andrea Larghieri, Via Matteo Bandello n. 4/1, Milano (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica sanitaria, eseguito mediante indagine termografica, presso abitazione privata a Revislate – Data intervento: 1 ottobre 2010 – Committente: Sig. Carella Giuseppe, Via Pergate n. 1, Revislate (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso abitazione privata in Lesa – Data intervento: 18 novembre 2010 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Ditta Eugenio Pastore Srl, Via Per Calogna n. 15, Magognino (VB);
- Intervento di localizzazione tubazioni impianto di riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso ditta a Cesara – Data intervento: 22 settembre 2010 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Ditta Noveletric Srl, Viale Azzari n. 72, Verbania (VB);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica, eseguito mediante indagine termografica, presso sede comunale ed ex biblioteca – Data intervento: 8 luglio 2010 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Comune di Castelletto Sopra Ticino, Piazza F.Lli Cervi, Castelletto Sopra Ticino (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica sanitaria, eseguito mediante indagine termografica, a LAINATE – Data intervento: 6 aprile 2010 - Fatturazione anno 2011 – Committente: Ditta Lassini Impianti Srl, Via San Vincenzo n. 23, Turbigo (MI);
- Intervento di ricerca infiltrazioni, eseguito mediante indagine termografica, presso condominio Morigi a Piacenza – Data intervento: 5 marzo 2010 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Condominio Morigi, Via Morigi n. 33, Piacenza (PI);
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso ditta Coim a Settimo Milanese – Data intervento: 21 dicembre 2010 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Ditta Enrico Tavecchia Impianti Srl, Via Garibaldi n. 121, Cornaredo (MI);

- Intervento di ricerca perdita acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso Forum di Omegna – Data intervento: 21 settembre 2010 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Fondazione Museo Arti e Industria di Omegna, Parco Maulini n. 7, Omegna (VB);
- Intervento di ricerca perdite acqua impianto idrico di riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso abitazione privata in Castellanza - Data intervento: 28 marzo 2011 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Impresa Palenga Srl, Via Goito n. 2/4, Olgiate Olona (MI) ;
- Intervento di ricerca perdite acqua - infiltrazione acqua presso First Hotel a Somma Lombardo, eseguito mediante indagine termografica - Data intervento: 23 marzo 2011 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Ditta S.A.M. Srl, Corso Cobianchi n. 10, Verbania (VB);
- Intervento urgente di ricerca perdite acqua idrica, eseguito mediante indagine termografica, presso abitazione ad Albairate – Data intervento: 13 aprile 2011 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Impianti Termo-Sanitari di Moscardin Claudio, Via Cesare Battisti n. 1, Albairate (MI);
- Intervento di ricerca perdite acqua, eseguito mediante indagine termografica, presso condominio Nuova Manzoni a Varese – Data intervento: 7 aprile 2011, 10 maggio 2011 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Condominio Nuova Manzoni, Via Manzoni n. 3, Varese (VA);
- Intervento di ricerca perdite acqua impianto idrico riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso ditta Testori a Bolzano N.se – Data intervento: 31 marzo 2011 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Ditta Testori & C. Snc, Via Casale n. 25, Bolzano Novarese (NO);
- Intervento urgente di ricerca perdita acqua idrica sanitaria riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso palestra a Marcallo Con Casone – Data intervento: 2 febbraio 2011, 15 febbraio 2011 – Fatturazione anno 2011 - Committente: Comune di Marcallo Con Casone, Via Vitali n. 18, Marcallo Con Casone (MI);
- Intervento di ricerca infiltrazione acqua piovana, eseguito mediante indagine termografica, presso villetta a Biandrate – Data intervento: 7 giugno 2011, 4 luglio 2011 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Cesa Spa, Piazza Matteotti n. 7, Verbania;
- Intervento di ricerca infiltrazione acqua piovana, eseguito mediante indagine termografica, presso stabile in Via Cena a Milano – Data intervento: 19 luglio 2011, 21 luglio 2011, 25 luglio 2011 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Co.E.M.I., Via Galileo Ferraris n. 125a, Bollate (MI);
- Intervento di ricerca perdite acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso abitazione privata in Via San Vincenzo n. 40 a Torino – Data intervento: 27 settembre 2011 – Committente: Idrotermica F.Ili Rossi Srl, Via Paolo Gaidano n. 172, Torino;

145

## 2010

- Indagine termografica in Via Donatori n. 17 a Canonica d'Adda - Data intervento: 28 aprile 2009 - Fatturazione anno 2010 – Committente: Immobiliare La Baita Sas, Via Raffaello n. 7, Baisano (MI);
- Intervento di termografia presso stabile in Via Ruffilli a Montesilvano – Data intervento: 2 marzo 2010 – Committente: Russiflex Srl, Traversa di Via Chiarini, Montesilvano (PE);
- Intervento di ricerca infiltrazione tramite utilizzo di macchina termografica – Data intervento: 3 maggio 2010, 4 maggio 2010 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Ditta Gontier Massimo Srl, Fraz. Vagly n. 7, Champorcher (AO);
- Intervento di termografia e videoispezione presso abitazione privata in Via Giusti n. 24 a Cantù – Data intervento: 21 aprile 2009 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Sig. Volonte Luciano, Via Giusti n. 24, Cantù (CO);
- Intervento di termografia e videoispezione presso condominio in Via Giovanni Pestalozzi n. 10 a Milano – Data intervento: 25 ottobre 2010, 12 novembre 2010 – Fatturazione anno 2011 – Committente: Il Bosco Srl, Viale Vittorio Veneto n. 14, Milano (MI).

- Intervento di ricerca perdita acqua presso ristorante Sacro Monte di Orta, eseguito mediante indagine termografica – Data intervento: 26 ottobre 2009 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Ente Gestione Riserve Sacro Monte Di Orta - Monte Mesma - Torre Buccione, Via Sacro Monte, Orta San Giulio (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua, eseguito mediante indagine termografica, presso condominio in Via Pietro Della Valle n. 7/A a Milano – Data intervento: 18 settembre 2009 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Ditta Idroclima System Srl, Via Padova n. 238, Milano;
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica, eseguito mediante indagine termografica, presso abitazione privata in Via Gramsci n. 13 a Daverio - Data intervento: 24 novembre 2009 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Primavera 84, Via Merano n. 5, Varese (VA);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso scuole in Via Pariani - Data intervento: 25 novembre 2009, 19 dicembre 2009 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Comune di Gravellona Toce, Piazza Resistenza n. 10, Gravellona Toce (VB);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica, eseguito mediante indagine termografica, presso stabile in Via Fontana n. 4 a Borgosesia – Data intervento: 16 giugno 2009 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Agenzia Territoriale per La Casa, Corso Palestro n. 21/A, Vercelli;
- Intervento di ricerca infiltrazione, eseguito mediante indagine termografica, presso stabile Condominio Madonna 3 a Rho – Data intervento: 9 settembre 2008 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Condominio Madonna 3, Via dei Martiri n. 2, Rho (MI);
- Intervento di ricerca infiltrazione, eseguito mediante indagine termografica, presso condominio I Pini, appartamento Sig. Morandi – Data intervento: 6 novembre 2008 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Studio Amministrazione Immobili, Via Marnate n. 5, Castellanza (MI);
- Intervento di ricerca perdita infiltrazione manto impermeabile, eseguito mediante indagine termografica, presso stabile in Via Sile n. 9 a Milano – Data intervento: 4 marzo 2009 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Ditta Imperedil, Via F.lli Rosselli n. 18, Castellanza (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso abitazione privata ad Intra – Data intervento: 29 ottobre 2009, 31 ottobre 2009 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Sig. Mario Nerini, Via F.lli Scavini n. 10, Intra- Verbania (VB);
- Intervento di ricerca infiltrazioni, eseguito mediante indagine termografica, presso stabili in Via Straburgo e Via Bruxelles a San Donato Milanese - Data intervento: 9 novembre 2009, 10 novembre 2009 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Immobiliare Lube Srl, Via C. Battisti n. 37, San Donato Milanese (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso abitazione privata in Via Manzoni n.69 a Meda – Data intervento: 31 marzo 2009 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Flavio Dalla Longa Impianti, Via Osoppo n. 4, Cesano Maderno (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua, eseguito mediante indagine termografica, da tubazione idrica terileriscaldamento di Santa Fiora – Data intervento: 26 novembre 2008, 27 novembre 2008, 28 novembre 2008, 29 novembre 2008 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Amiata Energia Spa, Piazza Garibaldi n. 25, Santa Fiora (GR);
- Intervento di ricerca perdita acqua, eseguito mediante indagine termografica, da tubazione idrica terileriscaldamento di Santa Fiora – Data intervento: 6 maggio 2009, 7 maggio 2009, 8 maggio 2009 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Amiata Energia Spa, Piazza Garibaldi n. 25, Santa Fiora (GR);
- Intervento di ricerca infiltrazione, eseguito mediante indagine termografica, presso condominio Il Borgo in Via Buozzi a Novara – Data intervento: 10 novembre 2008 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Condominio Il Borgo, Via Buozzi n. 11, Novara;

- Intervento di ricerca perdita acqua idrica riscaldamento/condizionamento, eseguito mediante indagine termografica, presso ditta Starkey a Cernusco Sul Naviglio – Data intervento: 30 giugno 2010 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Starkey Italy Srl, Via Torino n. 51, Cernusco Sul Naviglio (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica sanitaria, eseguito mediante indagine termografica, a Lainate – Data intervento: 28 aprile 2010 - Fatturazione anno 2010 – Committente: Ditta Lassini Impianti Srl, Via San Vincenzo n. 23, Turbigo (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua, eseguito mediante indagine termografica, presso scuole in Via Carreggia a Cardano Al Campo – Data intervento: 10 dicembre 2009 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Comune di Cardano Al Campo, Piazza Mazzini n. 19, Caradano Al Campo (VA);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica sanitaria, eseguito mediante indagine termografica, presso condominio ad Arconate – Data intervento: 29 luglio 2010 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Residenza Molino Vecchio B, Via Molino Vecchio n. 19/23, Arconate (MI);
- Intervento di ricerca perdita infiltrazione, eseguito mediante indagine termografica, presso condominio in Via Vittorio Veneto a Bareggio – Data intervento: 3 luglio 2010 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Condominio Delle Rose A1/B1, Via Vittorio Veneto n. 48, Bareggio (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso abitazione ad Arona – Data intervento: 22 aprile 2010, 26 aprile 2010 – Fatturazione anno 2010 – Committente: Sig.ra Muriana Grazia, Via Montenero n. 36, Arona (NO).
- 2009
- Indagine termografica presso abitazione privata Sig. Serventi sita in Via Di Vittorio n. 59 a Domodossola – Data intervento: 3 aprile 2009 – Fatturazione anno 2009 – Committenti: Sig. Serventi Emiro e Sig.ra Morgantini Giovanna, Via Di Vittorio n. 59, Domodossola (VB);
- Intervento di termografia e videoispezione presso condominio a Borgomanero – Data intervento: 18 febbraio 2008, 21 febbraio 2009, 25 febbraio 2009 – Fatturazione anno 2009 – Committente: Condominio Le Terrazze, Via Vittorio Veneto n. 43, Borgomanero (NO).
- Interventi di ricerca perdita acqua presso abitazione privata a San Maurizio d'Opaglio, consulenza tecnica di parte mediante sopralluoghi, indagini termografiche per rilievo e localizzazione tubazioni e condizioni dei termosifoni, indagini termografiche per rilievo infiltrazioni di acqua nelle pareti, incontri con il CTU e redazione di perizie – Fatturazione anno 2009 – Committente: Sig. Zoppis Guido, Via Per Alzo n. 8, Residence Il Parco Int. 9, San Maurizio d'Opaglio (NO);
- Intervento di ricerca tubazioni acqua, eseguito mediante indagine termografica, presso stabile in Via Ippodromo a Milano – Data intervento: 11 settembre 2008 – Fatturazione anno 2009 – Committente: Sig. Eigenmann Marco, Via Ippodromo n. 66/1, Milano;
- Intervento di ricerca perdita acqua, eseguito mediante indagine termografica, da tubazione idrica presso abitazione privata in Via Filzi a Gallarate –Data intervento: 24 settembre 2008 – Fatturazione anno 2009 – Committente: Sercasa Spa, Via Carlo De Angeli n. 4, Milano;
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso Comunità Agape in Regione Convento n. 3 a Montiglio – Data intervento: 25 ottobre 2007 – Fatturazione anno 2009 - Committente: Agape Srl, Strada Cocita n. 4, Castel Rocchero (AT);
- Intervento di ricerca infiltrazione acqua, eseguito mediante indagine termografica, presso appartamento in Via Carloni a Como - Data intervento: 30 giugno 2008 – Fatturazione anno 2009 – Committente: GI.BI. Real Estate, Via Carloni n. 48, Como;
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso ditta Dac a Brugherio – Data intervento: 16 gennaio 2009 – Fatturazione anno 2009 – Committente: Ditta Dac Domenico Annese Srl, Via San Cristoforo n. 147, Brugherio (MI);

- Intervento di ricerca infiltrazione, eseguito mediante indagine termografica, presso stabile in Via Saronnino a Origgio – Data intervento: 21 maggio 2008 – Fatturazione anno 2009 – Committente: Ditta Imperedil, Via F.Lli Rosselli n. 18, Castellanza (VA);
- Intervento di ricerca infiltrazione, eseguito mediante indagine termografica, presso ditta in Via Leonardo Da Vinci a Segrate – Data intervento: 10 giugno 2008 – Fatturazione anno 2009 – Committente: Ditta Imperedil, Via F.Lli Rosselli n. 18, Castellanza (VA);
- Intervento di ricerca infiltrazione, eseguito mediante indagine termografica, presso abitazione privata in Via Mazzolari a Parabiago – Data intervento: 8 luglio 2008 – Fatturazione anno 2009 – Committente: Ditta Imperedil, Via F.Lli Rosselli n. 18, Castellanza (VA);
- Intervento di ricerca infiltrazione, eseguito mediante indagine termografica, presso Ospedale Mondino in Via Mondino/ Ferrata a Pavia - Data intervento: 9 luglio 2008 – Fatturazione anno 2009 – Committente: Ditta Imperedil, Via F.Lli Rosselli n. 18, Castellanza (VA);
- Intervento di ricerca tubazioni, eseguito mediante indagine termografica, presso stabilimento Citterio a Milano – Data intervento: 16 gennaio 2009 – Fatturazione anno 2009 – Committente: Ditta Enrico Tavecchia Impianti Srl, Via Garibaldi n. 121, Cornaredo (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso condominio in Via Roma n. 16 a Cuggiono – Data intervento: 2 febbraio 2009 – Fatturazione anno 2009 – Committente: Carenzi Service Srl, Via Fanti n. 68, Magenta (MI);
- Intervento di ricerca infiltrazione, eseguito mediante indagine termografica, presso stabile in Via Como a Brivio, appartamento Sig.ra Codara - Data intervento: 30 gennaio 2009 – Fatturazione anno 2009 – Committente: Ditta Schiavi Spa, Via Sette Colli n. 28, Bossico (BG);
- Intervento di ricerca infiltrazione, eseguito mediante indagine termografica, presso stabile in Via Iglesias a Milano – Data intervento: 20 dicembre 2008 – Fatturazione anno 2009 – Committente: Condominio Via Iglesias 35, Asiago 66 – Milano;
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica sanitaria, eseguito mediante indagine termografica, presso stabile in Via Lugano a Luino – Data intervento: 22 ottobre 2008 – Fatturazione anno 2009 – Committente: Provincia di Varese, Piazza Libertà n. 1, Varese (VA);
- Intervento di ricerca perdite acqua da tubazione idrica riscaldamento, eseguito mediante indagine termografica, presso stabile in Piazza Garibaldi a Fidenza – Data intervento: 17 gennaio 2009 – Fatturazione anno 2009 – Committente: Siram Spa, Via Bisceglie n. 95, Milano (MI);
- Intervento di ricerca perdita infiltrazione, eseguito mediante indagine termografica, presso abitazione privata in Via Cantore 1 a Caiello Di Gallarate – Data intervento: 6 aprile 2009, 17 aprile 2009 – Fatturazione anno 2009 – Committente: Ditta Vilco Sas, Via Rosnati n. 7, Cassano Magnago (VA);
- Intervento di ricerca perdita infiltrazione, eseguito mediante indagine termografica, presso abitazione in Via della Fornace n. 23 a Biassono – Data intervento: 22 maggio 2009 – Fatturazione anno 2009 – Committente: Condominio Donconsonni, Via della Fornace n.21/23, Biassono (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica, eseguito mediante indagine termografica, presso stabile in Via Negroni n. 7 a Novara - Data intervento: 31 luglio 2009, 1 agosto 2009 – Fatturazione anno 2009 – Committente: Immobiliare Ardeusis Srl, Via Negroni n. 7, Novara (NO);

## 2008

- Indagine termografica di parete, per verifica della struttura muraria, sita in Via Garibaldi a Milano – Data intervento: 14 settembre 2007 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Ditta S.C.I. Affissioni, Via Sammartini n. 5, Milano;
- Intervento di ricerca perdita da manto impermeabile tramite termografia presso stabilimento in Via Lunigiana a Milano - Data intervento: 22 novembre 2007 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Ditta Imperedil Srl, Via F.Lli Rosselli n. 18, Castellanza (VA);

- Intervento di termografia presso abitazione privata in Via Cantore n.1 a Gallarate – Data intervento: 12 marzo 2008 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Ditta Vilco Sas di Sommaruga & C., Via Ronati n. 7, Cassano Magnago (VA);
- Intervento di ricerca perdita da manto impermeabile tramite termografia presso appartamento in Viale Casiraghi a Sesto San Giovanni – Data intervento: 30 novembre 2007 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Condominio Pina, Viale Casiraghi n. 52, Sesto San Giovanni (MI).
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica di riscaldamento, realizzato mediante indagine termografica, presso condominio in Via Limido a Mozzate – Data intervento: 18 settembre 2007 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Ditta Emmeci-Due Snc, Via Sempione n. 161, Pero (MI);
- Intervento di ricerca perdita da manto impermeabile, realizzato mediante indagine termografica, presso condominio Garden a Vercelli - Data intervento: 12 luglio 2007, 19 luglio 2007 – Fatturazione anno 2007 – Committente: Condominio Garden, Corso Tanaro n. 4, Vercelli (VC);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica impianto di riscaldamento, realizzato mediante indagine termografica, presso scuole a Cisliano – Data intervento: 3 luglio 2007 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Ditta Energy Service, Via Figino n. 101, Pero (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica riscaldamento, realizzato mediante indagine termografica, presso abitazione privata a Sovico – Data intervento: 6 gennaio 2008 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Sig.ra Corbetta Maria Giulia, Via A. Stoppani n. 8, Sovico (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica riscaldamento, realizzato mediante indagine termografica, presso abitazione privata ad Arese – Data intervento: 18 dicembre 2007 – Fatturazione anno 2008 - Committente: Sig. Giorgio Bolondi, Via Campo Gallo n. 22, Arese (MI);
- Intervento di ricerca perdite presso abitazione privata, realizzato mediante indagine termografica, a Cardano Al Campo – Data intervento: 19 dicembre 2007 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Sig.ra Malatesta Emma, Via Luigi Ferrazzi n. 7, Cardano Al Campo (VA);
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica riscaldamento, realizzato mediante indagine termografica, presso abitazione privata ad Agnellengo – Data intervento: 29 dicembre 2007 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Sig.ra Orsina Graziella, Via Sant'Anna n. 9, Momo (NO);
- Intervento di ricerca perdita da manto impermeabile, realizzato mediante indagine termografica, presso condominio a Gallarate - Data intervento: 13 giugno 2007 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Ditta C.I.G.A. Srl, Largo Camussi n. 1, Gallarate (VA);
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica riscaldamento, realizzato mediante indagine termografica, presso stabile in Via Cassolo a Milano – Data intervento: 22 ottobre 2007 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Eredi Corsini Nando, Via S. Eufemia n. 16, Milano;
- Intervento di localizzazione tubazioni, realizzato mediante indagine termografica, presso condominio in Via Nigra a Ivrea – Data intervento: 6 novembre 2007 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Condominio San Gaudenzio I, Corso Nigra n. 58/60, Ivrea;
- Intervento di ricerca perdita da manto impermeabile, realizzato mediante indagine termografica, presso stabile in Via Marche a Lainate – Data intervento: 25 gennaio 2008 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Ditta Merlo Srl, Via Varese n. 1067, Ispra (VA);
- Intervento di ricerca perdite da manto impermeabile, realizzato mediante indagine termografica, presso condominio in Via Grassi a Saronno – Data intervento: 11 settembre 2007 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Ditta Imperedil Srl, Via F.Lli Rosselli n. 18, Castellanza (VA);
- Intervento di ricerca perdita acqua presso abitazione privata, realizzato mediante indagine termografica, in San Maurizio d'Opaglio – Data intervento: 21 febbraio 2008 – Committente: Sig. Zoppis Guido, Via per Alzo n. 8, Residence Il Parco Int. 9, San Maurizio d'Opaglio (NO);

- Intervento di ricerca perdita acqua idrica riscaldamento, realizzato mediante indagine termografica, presso CAV TO-MI presso Campo a Novara – Data intervento: 2 febbraio 2007 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Thermo Componenti Tecnici Snc, Via Ippocrate n. 3, Milano;
  - Intervento di ricerca perdita acqua idrica riscaldamento, realizzato mediante indagine termografica, presso CAV TO- MI presso Campo a Novara - Data intervento: 14 febbraio 2007 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Thermo Componenti Tecnici Snc, Via Ippocrate n. 3, Milano;
  - Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica riscaldamento, realizzato mediante indagine termografica, presso ASL a Omegna - Data intervento: 15 ottobre 2007 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Ditta Siram, presso Vco Global Service, Via S. Anna n. 35, Casale Corte Cerro (VB);
  - Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica presso Palazzo Tron e tubazione idrica riscaldamento, realizzato mediante indagine termografica, presso Ex Convento Terese a Venezia – Data intervento: 27 novembre 2007 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Ditta Siram, Via Bisceglie n. 95, Milano;
  - Intervento di ricerca perdita da manto impermeabile, realizzato mediante indagine termografica, presso condominio in Via Guzzanica n.6 a Stezzano – Data intervento: 15 marzo 2008 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Condominio Gerole, Via Guzzanica n.6, Stezzano (BG);
  - Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica riscaldamento/condizionamento, realizzato mediante indagine termografica, presso Casinò Ca' Nagara a Tesserà - Data intervento: 26 novembre 2007 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Ma. Fra. Gestioni Srl, Via Cannaregio n. 3782/A, Venezia;
  - Intervento di ricerca perdita da manto impermeabile, realizzato mediante indagine termografica, presso condominio in Via San Ambrogio a Lissone – Data intervento: 26 gennaio 2008 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Condominio San Marco, Via San Ambrogio n. 1, Lissone (MI);
  - Intervento di ricerca perdita da manto impermeabile, realizzato mediante indagine termografica, presso condominio in Via Carloni n. 11 a Como – Data intervento: 10 aprile 2008 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Edil Co. Mi., Via Scalabrini n. 44a, Como;
  - Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica riscaldamento, realizzato mediante indagine termografica, presso Tribunale di Venezia in Viale San Marco n. 154 a Mestre – Data intervento: 28 gennaio 2008 – Fatturazione anno 2008 - Committente: Siram Spa, Via Bisceglie n. 95, Milano;
- 2007**
- Intervento di termografia presso Centro Commerciale Carrefour a Rivalta di Torino – Data intervento: 19 novembre 2007 – Fatturazione anno 2008 – Committente: Studio Tecnico Zaninetti, Viale Marazza n. 23, Borgomanero (NO);
  - Intervento di controllo quadri elettrici mediante indagine termografica – Data intervento: 26 febbraio 2007 – Committente: Ditta Meadwestvaco Calmar Spa, Via G. Di Vittorio n. 29, Pieve Emanuele (Fiz-zonasco) (MI).
  - Intervento di ricerca perdita acqua idrica, realizzato mediante indagine termografica, presso condominio in Via Biumi – Fatturazione anno 2007 – Committente: Condominio Via Biumi, Via Biumi n. 14, Milano;
  - Intervento di ricerca tubazione per presunta perdita acqua, realizzato mediante indagine termografica, – Fatturazione anno 2007 – Committente: Condominio Major, Via Sempione n. 64, Lesa (NO);
  - Intervento di ricerca perdita acqua, realizzato mediante indagine termografica, idrica di riscaldamento presso condominio – Fatturazione anno 2007 – Committente: Immobiliare Ottavianese, Via San Gregorio n. 38, Milano;
  - Intervento di ricerca perdita acqua, realizzato mediante indagine termografica, presso abitazione privata in Borgomanero – Data intervento: 25 gennaio 2007 – Fatturazione anno 2007 – Committente: Sig.ra Zanetta Michela, Via Maggiore n. 41, Borgomanero (NO);

- Intervento di ricerca perdita acqua, realizzato mediante indagine termografica, presso condominio Vittoria a Novara – Fatturazione anno 2007 – Committente: Condominio Vittoria, Via Fara n. 53, Novara;
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica a Cressa realizzato mediante indagine termografica, – Data intervento: 6 febbraio 2007 – Fatturazione anno 2007 – Committente: Tecnofiamma Srl, Via V. Alfieri n. 7, Borgomanero (NO);
- Intervento di ricerca perdite acqua presso Archivio di Stato a Novara realizzato mediante indagine termografica, – Data intervento: 27 febbraio 2007 – Fatturazione anno 2007 – Committente: Ditta Notarimpresa Spa, Via Andrea Costa n. 2/A, Novara (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica riscaldamento, realizzato mediante indagine termografica, presso condominio in Via Palmanova a Milano – Data intervento: 22 febbraio 2007 – Fatturazione anno 2007 - Committente: Condominio Via Palmanova, Via Palmanova n. 187, Milano;
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica riscaldamento, realizzato mediante indagine termografica, presso ditta Bordogna a Pello Intelvi (CO) - Data intervento: 21 febbraio 2007 – Fatturazione anno 2007 – Committente: Ditta Bordogna Snc, Via Santo Garovaglio n. 17, Como;
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica di riscaldamento presso abitazione privata realizzato mediante indagine termografica - Fatturazione anno 2007 – Committente: Ditta Dario Bensussan, Via V. Monti n. 57/4, Milano;
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica, realizzato mediante indagine termografica, presso Hotel Sciarane a Inverio – Data intervento: 23 maggio 2007 – Fatturazione anno 2007 – Committente: Vincent's Home di Paola Daniela Turbini C. Sas, San Vincenzo (LI);
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica riscaldamento, realizzato mediante indagine termografica, presso stabilimento in Via Toti n. 6 a Peschiera Borromeo – Data intervento: 17 gennaio 2007 – Fatturazione anno 2007 – Committente: Consorzio Nova Spes Onlus Consorzio di Cooperative Sociali, Via R. Montecuccoli n. 21/A, Milano;
- Intervento di ricerca perdita acqua idrica di riscaldamento, realizzato mediante indagine termografica, presso Comune di Fidenza – Fatturazione anno 2007 – Committente: Ditta Siram, Via Bisceglie n. 95, Milano;
- Intervento di ricerca perdita da tubazione idrica riscaldamento, realizzato mediante indagine termografica, presso condominio in Via Crespi n. 44 a Novara – Data intervento: 17 luglio 2007 – Fatturazione anno 2007 – Committente: Ditta Basilico Impianti Srl, Via Gioberti n. 25, Novara;
- Intervento di ricerca perdita da tubazione idrica, realizzato mediante indagine termografica, presso Concessionaria Opel a Mesenzana (VA) – Data intervento: 18 luglio 2007 – Fatturazione anno 2007 – Committente: Enrico Colombo Srl, Via Meregino n. 13, Sesto Calende (VA);
- Intervento di ricerca perdita da manto impermeabile, realizzato mediante indagine termografica, presso casa privata in Via Ada Negri n. 10 a Casalmiocco - Data intervento: 12 giugno 2007 – Fatturazione anno 2007 – Committente: Studio Gong, Via Canesi n. 23, Monza;
- Intervento di ricerca perdita impermeabilizzazione, realizzato mediante indagine termografica, presso stabilimento a Milano – Data intervento: 23 maggio 2007 – Fatturazione anno 2007 – Committente: Ditta Imperedil Srl, Via F.lli Rosselli n. 18, Castellanza (MI);
- Intervento di ricerca perdita da manto impermeabile, realizzato mediante indagine termografica, presso condominio in Via Grassi a Saronno – Data intervento: 19 giugno 2007, 20 giugno 2007, 21 giugno 2007 – Fatturazione anno 2007 - Committente: Ditta Imperedil Srl, Via F.lli Rosselli n. 18, Castellanza (MI);
- Intervento di ricerca perdita da manto impermeabile, realizzato mediante indagine termografica, presso stabilimento in Via Pasteur a Caronno Pertusella – Data intervento: 11 giugno 2007, 15 giugno

- 2007 – Fatturazione anno 2007 – Committente: Ditta Imperedil Srl, Via F.lli Rosselli n. 18, Castellanza (MI);
- Intervento di ricerca perdita da manto impermeabile, realizzato mediante indagine termografica, presso condominio in Via Repubblica a Busto Arsizio – Data intervento: 13 giugno 2007, 21 giugno 2007 – Fatturazione anno 2007 – Committente: Ditta Imperedil Srl, Via F.lli Rosselli n. 18, Castellanza (MI);
- Intervento di ricerca perdite acqua, realizzato mediante indagine termografica, presso condominio in Via Roma n. 33 a Sesto Calende, appartamento Sig. Lapenta – Data intervento: 27 gennaio 2007 – Fatturazione anno 2007 - Committente: Condominio Meridiana, Via Roma n. 33, Sesto Calende (VA);
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica riscaldamento, realizzato mediante indagine termografica, presso condominio in Via Tintoretto n. 10 a Castelletto Ticino – Data intervento: 15 ottobre 2007, 22 ottobre 2007, 23 ottobre 2007 – Fatturazione anno 2007 – Committente: Ditta Termogaroni Srl, Via Monte Pasubio n. 16, Arona (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua da tubazione idrica riscaldamento, realizzato mediante indagine termografica, presso ditta Omez a Gattico - Data intervento: 15 settembre 2007 – Fatturazione anno 2007 – Committente: Omez Spa, Strada Statale 142, Gattico (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua presso ufficio postale a Robecchetto realizzato mediante indagine termografica, – Fatturazione anno 2007 – Committente: Termoidraulica Colombo Ernesto, Via Umberto I° n. 64, Robecchetto Con Induno (MI).

## 2006

- Intervento di ricerca perdita di acqua, realizzato mediante indagine termografica, da impianto di riscaldamento immobile Ristorante Sacro Monte a Orta – Fatturazione anno 2006 – Committente: Ente di Gestione delle Riserve Naturali Speciali del Sacro Monte di Orta, del Monte Mesma e del Colle della Torre di Buccione, Via Sacro Monte, Orta San Giulio (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua, realizzato mediante indagine termografica, da tubazioni impianto di teleriscaldamento Comune di Santa Fiora – Data intervento: 7 febbraio 2006, 8 febbraio 2006 – Fatturazione anno 2006 – Committente: Ditta Amiata Energia Spa, Viale Marconi n. 13, Santa Fiora (GR);
- Intervento di ricerca perdita acqua, realizzato mediante indagine termografica, da tubazioni impianto di riscaldamento Ospedale San Giovanni - Data intervento: 25 gennaio 2006, 26 gennaio 2006, 27 gennaio 2006 – Fatturazione anno 2006 - COmmittente: Siram Spa, Via Bisceglie n. 95, Milano;
- Intervento di ricerca infiltrazione acqua, realizzato mediante indagine termografica, presso condominio Badini in Via Dante n. 34 – Data intervento: marzo 2006 – Fatturazione anno 2006 – Committente: Sig. Badini Sergio, Via Aldo Moro n. 5, Masserano (BI);
- Intervento di ricerca perdita acqua, realizzato mediante indagine termografica, da tubazione idrica presso condominio Villa Margherita - Fatturazione anno 2006 – Committente: Condominio Villa Margherita, Via Della Noce n. 53, Novara;
- Intervento di ricerca perdita acqua, realizzato mediante indagine termografica, da tubazione idrica presso abitazione privata sita a Castano Primo – Fatturazione anno 2006 – Committente: Ditta Lassini Impianti, Via S. Vincenzo n. 23, Turbigo (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua, realizzato mediante indagine termografica, da tubazione idrica presso abitazione privata sita a Casorezzo (MI) – Fatturazione anno 2006 - Committente: Vigna Di Re Depaolini Roberto/Romeo, Piazza Garibaldi n. 2, Casorezzo (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua, realizzato mediante indagine termografica, da impianto idrico di refrigerazione e riscaldamento – Fatturazione anno 2006 – Committente: Ditta Garboli Spa, Via A. M. Andorni n. 1, Parma;

152

- Intervento di ricerca perdita acqua, realizzato mediante indagine termografica, da tubazione di riscaldamento presso abitazione privata sita a Vaprio d'Agogna (NO) – Fatturazione anno 2006 – Committente: Ditta Andorno Mellone Snc, Via Novara n. 10, Suno (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua, realizzato mediante indagine termografica, da impianto di riscaldamento – Fatturazione anno 2006 - Committente: Trebaldi Geom. Venio, Via Torino n. 56, Vercelli;
- Intervento di ricerca perdita di acqua, realizzato mediante indagine termografica, da impianto di riscaldamento – Fatturazione anno 2006 - Committente: Sig.ra Cecilia Dessalles, Via Dei Grimani n. 11, Milano;
- Intervento di ricerca perdita acqua, realizzato mediante indagine termografica, da tubazione riscaldamento presso Studio Radio Popolare a Milano – Fatturazione anno 2006 – Committente: Ditta Termosacis, Via Gian Francesco Pizzi n. 29, Milano.

## 2005

- Intervento di ricerca perdita acqua da impianto di riscaldamento mediante utilizzo di termocamera ad infrarossi – Data intervento: 31 maggio 2005 – Fatturazione anno 2005 – Committente: Sig. Carlo Magaldi, Via Laghetto n. 3, Milano.
- Intervento di videoispezione e di ricerca perdita acqua, realizzato mediante indagine termografica, presso palestra XT Sport in Via Torquato Tasso n. 13 a Novara – Data intervento: 23 maggio 2005, 27 maggio 2005 – Fatturazione anno 2005 - Committente: Ecoclima Engineering Snc, Largo Cantelli n. 7, Novara;
- Intervento di ricerca perdita di acqua, realizzato mediante indagine termografica, da impianto idrico condominio San Giuliano – Data intervento: 7 luglio 2005 – Fatturazione anno 2005 – Committente: Condominio San Giuliano, Via Cordova n. 20, Baldissero Torinese (TO);
- Intervento di ricerca perdita acqua, realizzato mediante indagine termografica, presso condominio Il Roccolo a Ghiffa – Data intervento: 20 luglio 2005 – Fatturazione anno 2005 – Committente: Condominio Il Roccolo, Corso Risorgimento n. 407, Ghiffa (VB);
- Intervento di ricerca perdita acqua, realizzato mediante indagine termografica, da impianto idrico condominio San Gaetano a Novara – Data intervento: 25 luglio 2005 – Fatturazione anno 2005 – Committente: Condominio San Gaetano, Via Newton n. 12, Novara;
- Intervento di ricerca perdita acqua, realizzato mediante indagine termografica, da impianto idrico condominio Ferrazzi a Cardano Al Campo – Data intervento: 19 luglio 2005 – Fatturazione anno 2005 – Committente: Condominio Ferrazzi, Via Ferrazzi n. 7, Cardano Al Campo (VA);
- Intervento di ricerca perdita acqua, realizzato mediante indagine termografica, impianto di riscaldamento in Via San Vincenzo a Turbigo - Data intervento: 5 settembre 2005 – Fatturazione anno 2005 – Committente: Ditta Lassini Impianti, Via San Vincenzo n. 23, Turbigo (MI);
- Intervento di ricerca perdita di acqua, realizzato mediante indagine termografica, da impianto di riscaldamento edificio sito in Via Ricotti, Angolo Via Perrone a Novara – Data intervento: 13 settembre 2005 – Fatturazione anno 2005 – Committente: T.I.S. Sas di Milanino Ing. Angelo & C., Via Gorizia n. 13, Novara;
- Intervento di ricerca perdite acqua, realizzato mediante indagine termografica, da impianto di riscaldamento presso Ospedale I.N.R.C.A. in Via Della Montagnola ad Ancona – Data intervento: 27 settembre 2005 – Fatturazione anno 2005 - Committente: Ditta DML di Sabatino Filomena & C. Snc, Via dell'Industria n. 7/B, Marzocca Di Senigallia (AN);
- Intervento di ricerca perdita acqua, realizzato mediante indagine termografica, da tubazioni impianto di teleriscaldamento Comune di Santa Fiora – Data intervento: 5 ottobre 2005, 6 ottobre 2005 – Fatturazione anno 2005 - Committente: Amiata Energia Spa, Viale Marconi n. 13, Santa Fiora (GR).

## 2004

- Intervento di ricerca perdita acqua, realizzato mediante indagine termografica, da impianto di riscaldamento condominio Via Ponchielli n. 1 a Milano – Fatturazione anno 2004 – Committente: Ditta Coven Calor Energia Srl, Via per Cerro Maggiore n.9a, Uboldo (VA);
- Intervento di ricerca perdita acqua, realizzato mediante indagine termografica, da impianto di riscaldamento abitazione in Via Case Leoni n. 32 a Rivergaro – Fatturazione anno 2004 – Committente: Sig.ra Anello Grazia, Via Case Leoni n. 32, Rivergaro (PC);
- Intervento di ricerca perdita acqua, realizzato mediante indagine termografica, da impianto di riscaldamento abitazione in Vicolo Zeni n. 32 - Jerago con Orago – Fatturazione anno 2004 - Committente: Sig.ra Molla Tiziana, Vicolo Zeni n. 32, Jerago con Orago (VA);
- Intervento di ricerca perdita di acqua, realizzato mediante indagine termografica, da impianto di riscaldamento edificio Don Bosco a Sesto San Giovanni - Data intervento: 5 ottobre 2004 - Fatturazione anno 2004 – Committente: Ditta Ferrario Luigi Srl, Via C. Da Sesto n. 12, Sesto San Giovanni (MI);
- Intervento di ricerca perdita acqua, realizzato mediante indagine termografica, da impianto di riscaldamento scuole elementari Alfieri - Fatturazione anno 2004 - Committente: Comune di Borgomanero, Corso Cavour n. 16, Borgomanero (NO);
- Intervento di ricerca perdita acqua, realizzato mediante indagine termografica, da impianto di riscaldamento corpo B Ospedale San Giovanni a Roma – Fatturazione anno 2004 - Committente: Ditta Siram Spa, Via Bisceglie n. 95, Milano;
- Intervento di ricerca perdita di acqua, realizzato mediante indagine termografica, da impianto di riscaldamento abitazione privata – Fatturazione anno 2004 - Committente: Sig. Cioff Giuseppe, Via Riziri n. 1, Novara.

## TERMOCAMERE AD INFRAROSSI

### UTILIZZATE PER I PRECEDENTI INTERVENTI DI TERMOGRAFIA

- Termocamera ad infrarossi utilizzata a partire dal dicembre 2011: **FLIR T335**, sensore microbolometrico non raffreddato da 320 x 240 pixel, display LCD a colori touchscreen da 3,5", porta USB per collegamento dispositivo esterno, porta USB Mini-B per trasferimento dati da e verso PC, uscita video composito PAL o NTSC, puntatore Laser di Classe 2 con visione posizione su immagine IR, ottica Infrarosso, campo visivo: 25 °(H) x 19°(V), risoluzione spaziale: 1,36 mrad, distanza di messa a fuoco: da 40 cm ad infinito, messa a fuoco: automatica o manuale, fotocamera digitale integrata 3,1 megapixel (2048 x 1536 pixel) con illuminatore a LED, cuffia/microfono per commento vocale, connessione MeterLink per trasferimento dati da strumenti.



- Termocamera ad infrarossi in dotazione utilizzata dal giugno 2004 al dicembre 2011: **Inprotec Isi Ir-FlexCan**, versione S, campo spettrale 8-12micro-m, sensore non raffreddato da 160-120 pixel, display a colori LCD TFT, uscita PAL/NTSC, interfaccia USB, ottica all'infrarosso, compact flash card ad 16 Mb, software Flex View Report in ambiente Window per la stesura di rapporti termografici;



## PROVE TENUTA E CERTIFICAZIONI DELLA TENUTA DI VASCHE E SERBATOI

<http://www.provetenutaserbatoi-mg.it>

Le prove di tenuta vengono effettuate mediante:

- L'installazione di strumentazione specialistica per controllo di precisione delle eventuali variazioni del livello della vasca, dovute a perdite o percolazioni nel sottosuolo, dotata di strumento con precisione millesimale (0,001 mm di precisione);
- L'installazione di sistema, mediante software di ns elaborazione e PC portatile, di acquisizione e trasmissione dei dati rilevati mediante il comparatore con precisione millesimale;
- L'elaborazione e redazione di grafico inerente alla prova effettuata;
- La redazione di perizia tecnica e certificazione della prova, firmata da tecnico abilitato iscritto all'ordine degli ingegneri;
- L'eventuale stima della quantità di acqua percolante dalla vasca in caso di perdita.

**2017**

- Intervento di controllo spessori serbatoi aria compressa e certificazione della tenuta di vasche presso Ditta Clariant Prondotti in Novara - Ordine numero 4504748289/F23/07.06.2017 – Fattura 61/2017 – Fattura 70/2017 - Committente: Clariant Prodotti spa Italia, via G. Fauser 36/b, 28100 Novara, PI 05355290965;
- Verifica e certificazione tenuta di n. 7 vasche, impianto di stabilizzazione via Ginestreto, Morsano, 15, 47030 Sogliano al Rubicone (Fc) - Conferma ordine in data 21-6-2017 con nota prot. n. 153 /ord/pdg/sb - Fattura 52/2017 - Committente: Ditta Sogliano Ambiente spa, piazza Garibaldi 12, 47030 Sogliano al Rubicone, PI 02482630403;
- Verifica e certificazione tenuta piscina - Offerta in data 30mar2017 - Email conferma 12apr2017 - Fattura 36/2017 – Fattura 44/2017 – Committente: Sig. Aldrovandi Lindo, via Fratelli Dall'olio 26, 40065 Pianoro, Bo;
- Verifica e certificazione tenuta vasca presso Chiusa di San Michele (To) - Offerta 11nov2016 - Numero ordine 4900000061 - Data di acquisizione 18.01.2017 - Numero fornitore 1001314 – Intervento in data 22 mar 2017 - Fattura 10/2017 – Fattura 41/2017 - Committente: Savio s.p.a., 10050 Chiusa San Michele (To), via Torino, 25 (s.s. 25), Tel. 011-964.34.64 / Fax 011-964.34.44, Web page: [www.savio.it](http://www.savio.it);
- Intervento di controllo spessori serbatoi aria compressa presso Ditta Clariant Prondotti in Novara - via Fauser - Intervento in data: 2 marzo 2017 - Richiesta intervento: sig. Maragnano - Ordine/gruppo acquisto/data: 4504697782/f23/13.04.2017 - Fattura 34/2017 – Committente: Clariant Prodotti spa Italia, via G. Fauser 36/b, 28100 Novara, PI 05355290965;
- Verifica di tenuta vasche interrato cantiere di Riva Trigoso - Ordine Fincantieri numero: Rt7000jlllo del 28lug2016 - Gestore del contratto fincantieri: Sig. Stefano Feci - Buyer Fincantieri: Sig. Ivan Paglia - Intervento in data: dal 28 novembre 2016 al 1 dicembre 2016 - Relazioni tecniche in data 7dic2016 - Data stato di avanzamento dei lavori Fincantieri: 10 gen 2017 - Comprovante lavori Fincantieri in data 23 gen 2017 - Rif.: 1000998579 - Centro di costo: 237000 - Fornitore: 87286 - Fattura 7/2017 – Committente: Fincantieri spa, via Genova 1, 34121 Trieste;

**2016**

- Collaudo serbatoi presso stabilimento in Asti, località Rilate 21 - Offerta in data 8 ott 2016 - Ordine 687 del 10 ott 2016 - Relazione tecnica con certificazione vasche in data 18 ott 2016 - Fattura 72/2016 – Committente: Vernay Italia srl, località Rilate 21, 14100 Asti (At), PIVA 00865640056;
- Collaudo vasche presso "Sia Industria Accumulatori" - Fattura 45/2016 – Committente : Sia Industria Accumulatori spa, via Chiavicone 1, 40051 Altedo (Bo), PIVA 02078661200;
- Prototipo di feretro in vetroresina: 1) Prova di tenuta, collaudo e relazione tecnica; 2) Certificazione - Inizio collaudo: 29 feb 2016, fine collaudo: 8 apr 2016 - Fattura 39/2016 – Committente: F.lli Spaggiari snc, di Spaggiari Alex, via Ariosto 5°, 42023 Cadelbosco Sopra (Re), Piva: 00189480353;
- Intervento tecnico per collaudo vasca (stagno) presso abitazione privata in Occhieppo Superiore - Richiesta intervento: Sig. Capponi - Intervento in data: 21 aprile 2016 - Fatture 38 e 62 /2016 – Committente: Capponi Giardini srl, Strada alle Risere 7, 13871 Verrome, PIVA 02 44 60 300 21;

- Intervento e consulenza tecnica per verifica della tenuta di un serbatoio interrato da 3 mc ubicato presso il stabile in via Gessi 16 in Lugo - Offerta in data 12 apr 2016 - Fatture 37/2016 – Committente: Hseq Department Water Technologies, Bilfinger Water Technologies s.r.l., via Gessi n. 16, 48022 Lugo, T 0545/20611, [www.water.bilfinger.com](http://www.water.bilfinger.com), Piva 02416280390;
- Intervento e consulenza tecnica per verifica della tenuta stagna di vasche raccolta olio dielettrico centri di produzione zona Reggio e Modena - Numero lettera contratto Enel: Oda 780028400 Cig: Z991731A8A - Responsabile contratto Signor Antongiulio De Lazzari - Fattura 31/2016 – Committente: Enel Distribuzione spa, Via Ombrone 2, 00198 Roma, Piva: 05779711000.

## 2015

- Intervento di collaudo vasche e controllo spessori serbatoi presso Ditta Clariant Prodotti in Via Fauser a Novara – Data intervento: 27 luglio 2015, 9 settembre 2015, 2 ottobre 2015 – Fattura n. 78/2015 – Committente: Ditta Clariant Prodotti Spa Italia, Via G. Fauser 36/B, Novara;
- Collaudo vasche presso cantiere Lugo Bilfinger – Data intervento: 22 giugno 2015 – Fattura n. 69/2015 – Committente: Futura Immobiliare, Via Bedazzo 19, Lugo (RA);
- Collaudo vasca, prova di tenuta con strumentazione con precisione millesimale e software dedicato, relazione tecnica e certificazione finale di tenuta presso Ditta Greta Alto Vicentino Srl, in Via Lago di Pusiano a Schio – Data intervento: 27 novembre 2013 – Fattura n.10/2015 – Committente: Ditta Greta Alto Vicentino Srl, in Via Lago di Pusiano n. 4 a Schio (VI);
- Collaudo vasche presso "Sia Industria Accumulatori" – Data intervento: 23 luglio 2015 – Fattura n. 59/2015 – Committente: Ditta Sia Industria Accumulatori Spa, Via Chiavicone 1, Altedo (BO);
- Verifica tenuta n. 3 vasche presso Ditta S.T.A.F. Srl in Chiari – Fattura n. 11/2015 – Committente: Ditta S.T.A.F. Srl, Via Vecchia per Pontoglio, Chiari (BS).

156

## 2014

- Intervento di collaudo serbatoi presso stabilimento in Localita Rilate n. 21 ad Asti - Data intervento: 29 settembre 2014 – Committente: Ditta Vernay Italia Srl, Strada Rilate, Asti, Tel.: 0141.413557, email: paolobortoloni@vernay.com;
- Prova di tenuta e certificazione della assenza di perdite di una vasca interrata di circa 960 mc presso la Ditta Hera, in Viale Carlo Berti Pichat n. 2/4, a Bologna – Data intervento: 11 giugno 2014 – Committente: Ditta Edilcarpentieri Srl, Via Grandi n. 2, Casalfiumanese (BO), Tel.: 0542.665082, Fax: 0542.665150, Cell.: 338.4907522 Sig. Ghini Davide, email: mirco\_menghetti@edilcarpentieri.it;
- Prova di tenuta e certificazione della assenza di perdite di n. 2 serbatoi di aria compressa presso la Ditta Mc Bride Spa, in Via F.lli Kennedy n. 28B, a Bagnatica (BG) – Data intervento: 23 maggio 2014 – Committente: Ditta Mcbride Spa, Corso Garibaldi n. 49, Milano (MI), Tel.: 035.6666493, email: stefano.censi@mcbride.eu.
- Prova di tenuta e certificazione della assenza di perdite di n. 3 serbatoi di gasolio interrati presso lo stabile in Via Ludovico il Moro, Basiglio (MI) – Data intervento: 17 aprile 2014 – Committente: Ditta NI.PE. Consulting Srl, Via Agosti 21, Legnano (MI), Cell.: 331.1989856 Sig. Pescini Gianluca, email: gianluca.pescini@nipeconsulting.it.
- Prova di tenuta di prototipo in vetroresina di feretro cimiteriale di 1,30 mc, eseguita presso la nostra sede – Data intervento: da dicembre 2013 a gennaio 2014 – Committente: Ditta F.lli Spaggiari, Via Ludovico Ariosto n. 5, Cadelbosco di Sopra (RE), Tel.: 0522.917806, Fax: 0522.492722, Cell.: 335.499872 Sig. Alex Spaggiari, email: spaggiari.protezioni@libero.it.

## 2013

- Prova di tenuta e certificazione della assenza di perdite di diverse vasche interrate presso la Ditta Greta Alto Vicentino Srl, in Via Lago di Molveno n. 23, a Schio (VI) – Data intervento: 27 novembre 2013 – Committente: Ditta Greta Alto Vicentino Srl, Via Lago di Molveno n. 23, Schio (VI), Tel.:

0445.576271, Fax: 0445.576274, email: chiaracrestana@greta-altovicentino.it, francopozza@greta-altovicentino.it;

- Prova di tenuta e certificazione di una vasca interrata di circa 18 mc presso la Ditta Iver Srl, in Via Washington 111 a Milano – Data intervento: 17 settembre 2013 – Committente: Ditta ECOstudio service Srl, Via Cadore n. 22, Paderno Dugnano (MI), Tel.: 02.40741185, Fax: 02.39195364, Cell.: 334.8514311 Geom. Febbo Pierpaolo, Cell.: 331.4628245 Geom. Frassetto Andrea, email: frassetto@ecostudioservice.it.

## 2012

- Prova di tenuta e certificazione della assenza di perdite di n. 2 vasche interrate di acqua di pulitura macchine della capienza ciascuna di 10 mc e 5 mc presso la Ditta Vernay Italia Srl, Strada Rilate ad Asti – Data intervento: 10 luglio 2012 – Committente: Ditta Vernay Italia Srl, Strada Rilate, Asti, Tel.: 0141.413557, email: paolobortoloni@vernay.com;
- Prova di tenuta e certificazione della assenza di perdite di un serbatoio di olio da emulsione della capienza di circa 10 mc presso la Ditta Savio Spa, in Via Torino n. 25, Chiusa di San Michele (TO) – Data intervento: 20 marzo 2012 – Committente: Ditta Savio Spa, in Via Torino n. 25, Chiusa di San Michele (TO), Tel.: 011.9643464, Fax.: 011.9636298, email: pautasso@savio.it.

## 2011

- Prova di tenuta e certificazione della assenza di perdite di n. 4 serbatoi di gasolio della capienza di 1 mc circa presso il Centro Commerciale La Fabbrica, in Via Arzelà, a Santo Stefano di Magra (SP) – Data intervento: 21 settembre 2011 - Committente: Ditta Cogito Systems Srl, Strada di Settimo n. 405, Torino, Tel.: 011.9815319, Fax: 011.9605987, Cell.: 331.4876343 Sig.ra Letizia Arato, email: letizia.arato@cogitosystems.it, alessandro.chierigato@cogitosystems.it, gabriele.lanteri@cogitosystems.it;
- Prova di tenuta e certificazione della assenza di perdite di un serbatoio di gasolio della capienza di circa 7 mc presso la Ditta C.R. Impianti Spa, in Via Giacomo Grai n. 20, a Romagnano Sesia (NO) – Data intervento: 8 aprile 2014 – Committente: Ditta C.R. Impianti Spa, Via Giacomo Grai n. 20, Romagnano Sesia (NO), Tel.: 0163.835080, Fax.: 0163.835110.

## 2010

- Prova di tenuta e certificazione della assenza di perdite di una vasca di forma trapezoidale presso il Comune di Monsano – Data intervento: 8 ottobre 2010 – Committente: Comune di Monsano, Piazza Matteotti n. 17, Monsano (AN), Tel.: 0731.619328, Fax: 0731.619339, email: ambiente@comune.monsano.an.it, comune@comune.monsano.an.it;
- Prova di tenuta e certificazione della assenza di perdite di n. 2 vasche della capienza rispettivamente di 96 mc e 56 mc dell' impianto di accumulo dell'acqua piovana presso lo stabilimento Tirreno Power, in Via Armando Diaz, a Vado ligure (SA) – Data intervento: 25 maggio 2010 – Committente: Ditta I.B.R. Srl, Via Santuario n. 73, Savona, Tel.: 019.850001, Fax: 019.824460, Cell.: 393.98.54.959 Sig. Furfaro Alessandro, email: furfaroale.ibrsrl@hotmail.it.

## 2009

- Prova di tenuta e certificazione della assenza di perdite di n. 2 vasche di liquidi oleosi della capienza ciascuna di 60 mc presso la Ditta Algat Industrie Srl, in Strada Corio n. 16, a San Carlo Canavese (TO) – Data intervento: 17 novembre 2009 – Committente: Gruppo Algat Industrie Srl, Strada Corio n. 17, San Carlo Canavese (TO), Tel.: 011.9213333, Fax: 011.9213636;
- Prova di tenuta e certificazione della assenza di perdite di un serbatoio di gasolio della capienza di circa 15 mc presso la Ditta Marte Spa, in Via Carlo Magni n. 10, a Tradate (VA) – Data intervento: 01 luglio 2009 – Committente: Ditta Marte Spa, Via Carlo Magni n. 10, Tradate (VA), Tel.: 0331.811400, Fax: 0331.811400;

- Prova di tenuta e certificazione della assenza di perdite di un serbatoio di gasolio della capienza di circa 7 mc presso la Ditta C.R. Impianti Spa, in Via Giacomo Grai n. 20, a Romagnano Sesia (NO) – Data intervento: 8 aprile 2009 – Committente: Ditta C.R. Impianti Spa, Via Giacomo Grai n. 20, Romagnano Sesia (NO), Tel.: 0163.835080, Fax.: 0163.835110;
- Prova di tenuta e certificazione della assenza di perdite di una vasca (diametro interno 140 cm circa e altezza 155 cm circa) dello scarico del servizio igienico del chiosco presso il distributore di carburanti di proprietà della Ditta Beyfin Spa., in via Ripamonti n. 483, a Milano – Data intervento: 10 luglio 2008 – Committente: Ditta Beyfin Spa, Via Vingone n. 94, Campi Bisenzio (FI), Tel.: 055.899191.

## MONITORAGGIO DI PRECISIONE DELL'ANDAMENTO FESSURE DI EDIFICI

<http://www.monitoraggiofessure-mg.it>

### 2017

- Monitoraggio e telecontrollo automatico di presenti presso immobile in Frascaro - Offerta: in data 22 set 2016 - Data installazione attrezzature: 24/10/2016 - Data inizio monitoraggio: 25/10/2016 - Termine monitoraggio: 22/07/2017 - Fattura 74/2016 - Fattura 25/2017 - Fattura 66/2017 - Fattura 75/2016 - Committente: Sig. Camera Alessandro, via Tacconotti 23, 15010 Frascaro AI, CF CMRLSN61M19L675H;
- Monitoraggio e telecontrollo automatico di fessure presenti presso immobile in Felizzano (AI) in via XXVII Gennaio n. 10 - Offerta: in data 7 ott 2016 - Data installazione attrezzature: 24/10/2016 - Data inizio monitoraggio: 25/10/2016 - Termine monitoraggio: 22/7/2017 - Fattura 73/2016 - Fattura 22/2017 - Fattura 65/2017 - Committente: Signora Porro Marinella, via Alessandro III n. 6, 15121 Alessandria, CF PRRMNL44C57F015B;
- Monitoraggio e telecontrollo automatico di fessure presenti presso il vano scale della palazzina A del condominio A-B, in Vacciago di Ameno - Offerta in data 30 mar 2016 - Approvazione offerta: vs mail 15 giu 2016 - Data installazione attrezzature: 01/07/2016 - Fine monitoraggio: 01/01/2017 - Fatture n. 49 e n. 70 /2016 - Fattura n. 11/2017 - Fattura 39/2017 - Committente: Geom. Cuzzolin Michela cell.: 347 122 15 13, per conto del Condominio A-B, via F.lli Frey 4, 28010 Vacciago di Ameno, CF 91009250035;
- Monitoraggio e telecontrollo automatico di 2 fessure presenti presso la Scuola primaria, piano primo, sala polivalente - Data installazione attrezzature e inizio monitoraggio 21/12/2016 - Data termine del monitoraggio 19/06/2017 - Fattura 1pa/2017 - Fattura 4pa/2017 - Fattura 6pa/2017 - Committente: Comune di Fontaneto d'Agogna No, tel. 0322 89 164 - Determina di incarico: 103/2016 Ufficio Tecnico.

159

### 2016

- Monitoraggio di precisione e telecontrollo automatico di alcune fessure presenti presso Chiesa dei Ss. Giovanni Battista e Marta, Parrocchia Santa Maria assunta, in Chivasso - Offerta in data 20 mag 2015 - Approvazione offerta mail 14 gen 2016 - Riferimento: Don Davide Smiderle cell 347 77 63 962, Arch. Roberto Mortarino cell 335 53 19 751 - Data installazione attrezzature: 23/02/2016, 26/02/2016 - Termine monitoraggio fessure: 14/10/2016 - Fatture 23, 44, 66 e 78 /2016 - Committente: Confraternita dei Ss Giovanni e Marta, via Torino 34, 10034 Chivasso, PI 91003470019;
- Relazione tecnica inerente al quadro fessurativo e ai dissesti dell'immobile - Riferimento: Studio Bucher srl tel.: 02 365 39 950 - Offerta in data: 24 nov 2015 - Approvazione offerta: mail Studio Bucher 28 gen 2016 - Sopralluogo effettuato in data 16 feb 2016 - Relazione tecnica datata 18 feb 2016 - Fattura 19/2016 - Committente: Condominio Tricolore, Piazza Tricolore 2, 4, 20129 Milano, Cfis: 80265460156.

### 2014

- Monitoraggio delle fessure presso villa in Via Dante Alighieri n. 7 a Dormelletto - Durata monitoraggio: dal 12 settembre 2013 al 13 settembre 2014 - Fatturazione anno 2014 - Committente: Sig. Claudio Piran, Via Dante Alighieri n. 7, Dormelletto (NO).

### 2013

- Monitoraggio delle fessure presso ufficio del secondo piano della palazzina uffici in Cuggiono - Durata monitoraggio: dal 18 luglio 2012 al 29 luglio 2013 - Fatturazione anno 2013 - Committente: Ditta Royalite Plastics Srl, Via IV Novembre n. 49, Cuggiono (MI);
- Monitoraggio fessura presso condominio Maurizio 1° in Via Enrico Fermi a Cascina - Durata monitoraggio: dall'11 aprile 2013 all'8 ottobre 2013 - Fatturazione anno 2013 - Committente: Condominio Maurizio 1°, Via Enrico Fermi, Cascina (PI).

## 2012

- Consulenze tecniche per monitoraggio di fessure presso stabile in Roma La Residenza di Gesù - Durata monitoraggio: dal 22 giugno 2011 al 13 novembre 2012 - Fatturazione anno 2012 – Committente: Collegio Delle Missioni Estere San Francesco Saverio, Via Degli Astalli n. 16, Roma;
- Monitoraggio automatico di precisione delle fessure dell'edificio comunale Ex Ospedale Albini-Zanotti a Pella – Durata monitoraggio: dal 16 novembre 2012 al 14 febbraio 2013 - Fatturazione anno 2012 e 2013 – Committente: Comune di Pella, Via Verdi n. 1, Pella (NO).

## DICHIARAZIONE CIRCA LE RISERVE DELLE IMPRESE SUI DOCUMENTI CONTABILI

Si dichiara di non aver mai ricevuto alcuna riserva, sui documenti contabili inerenti a tutte le direzioni dei lavori sopra citate, da parte delle Imprese incaricate dell'esecuzione delle opere.

## DICHIARAZIONE CONCLUSIVA

Si dichiara che tutte le indicazioni sopra fornite corrispondono a quanto effettivamente eseguito ed alla realtà.

Ing. Mauro Gattone



## RICERCHE PERDITE DI ACQUA

<http://www.ricercaperditeacqua-mg.it>  
<http://www.ricercheperditeacqua.it>  
<http://www.servizitecnici-mg.it>

Dispongo di tutte le apparecchiature necessarie per poter intervenire proficuamente in qualunque situazione di perdita di acqua, e la scelta dell'apparecchiatura più indicata per risolvere un determinato problema, avviene direttamente sul campo, in base alle condizioni specifiche che veniamo a trovare ed analizzare.

## STRUMENTAZIONE IN DOTAZIONE PER INTERVENTI DI RICERCA PERDITE DI ACQUA E DI GAS METANO

- sistema elettronico ed automatico di LOCALIZZAZIONE e di rilevazione delle perdite idriche, utilizzato per la localizzazione NOTTURNA delle perdite di acqua dalle reti idriche di ACQUEDOTTI COMUNALI, RETI ANTINCENDIO, impianti idrici, ecc....., costituito da:
  - o n° 20 unità autonome "intelligenti": vengono installate su idranti, testate delle saracinesche, contatori, tubazioni,.... per mezzo delle basi magnetiche di cui sono dotate. Si attivano autonomamente durante le sole ORE NOTTURNE (dalle ore 3 alle ore 5) e, grazie ai microfoni sensibilissimi di cui sono dotate, riescono a "sentire" il rumore prodotto dalla fuoriuscita dell'acqua da una tubazione e quindi a localizzare la presenza di una perdita di acqua;
  - o unità computerizzata portatile: è una strumentazione in grado di ricevere ed analizzare i dati trasmessi da ciascuna delle 20 precedenti unità autonome e di indicare la presenza di perdite di acqua nella rete idrica ("perdita sì" - "perdita no" - "perdita probabile").

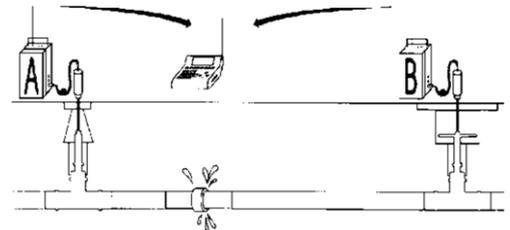
Individuata la zona dove è presente la perdita di acqua, si provvede alla ricerca di precisione mediante le altri strumentazioni in ns dotazione (correlatore, gas-traccianti, geofono, termocamera a infrarossi,....).

È una strumentazione particolarmente utile per analizzare INTERE RETI DI ACQUEDOTTI allo scopo di capire se ci sono delle perdite di acqua.

- TERMOCAMERA ad INFRAROSSI: viene utilizzata per la ricerche PERDITE DI ACQUA da impianti di riscaldamento, impianti di riscaldamento a pannelli radianti, condotte idriche interne, tubazioni,.... e per SERVIZI TERMOGRAFICI (si veda capitolo "Termografia ad infrarossi");
- CORRELATORE elettronico ricercaperdite, specifico per la ricerca di perdite di acqua da tubazioni, condotte, derivazioni,..... costituito da:

- o n. 2 unità radio trasmettenti (A, B), con microfoni ad alta sensibilità dotati di base magnetica, da posizionarsi su idranti, saracinesche, valvole, tubazioni, contatori,....;
- o unità computerizzata, utilizzata per la individuazione della posizione della perdita, dotata di radio ricevente e di sistema di comparazione ed analisi ("correlazione") dei dati forniti dalle due unità radio trasmettenti precedenti.

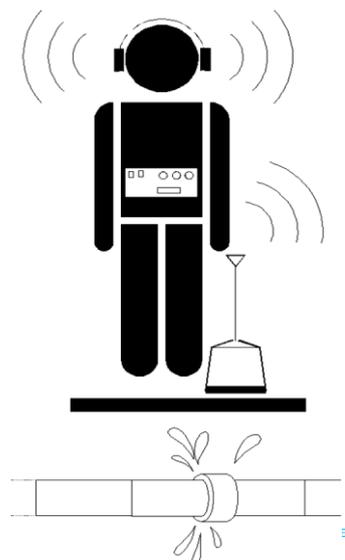
Le unità A, B rilevano il rumore della perdita attraverso dei microfoni sensibilissimi e ne trasmettono il segnale all'unità computerizzata (il correlatore) che provvede, mediante un apposito software, ad indicare la POSIZIONE del punto da cui fuoriesce la perdita di acqua;



- TELEMETRO laser a riflessione necessario per calcolare velocemente le distanze tra le unità radio trasmettenti (A, B) del correlatore elettronico ricercaperdite: per misure di distanze fino a 640 ml;
- apparecchiatura elettronica RICERCAPERDITE mediante l'utilizzo di GAS-TRACCIANTI di utilizzo specifico, anche in presenza di FORTI RUMORI ESTERNI, per:
  - o la localizzazione di perdite di ACQUA, anche MOLTO PICCOLE, da impianti di riscaldamento, impianti idrici interni, reti e condotte antincendio, condotte idriche, derivazioni ed allacci all'acquedotto,....., con tubi di qualsiasi materiale (polietilene, PVC, acciaio,....) e di qualunque diametro;
  - o la localizzazione di perdite di GAS METANO, anche MOLTO PICCOLE, da impianti, condotte e tubi gas metano di qualsiasi materiale (polietilene, acciaio,....) e di qualunque diametro.

È una strumentazione MOLTO PRECISA e si utilizza nel modo descritto al capitolo allegato di seguito.

- GEOFONO ricercaperdite DIGITALE specifico per "ascoltare" e rilevare il rumore di perdite di acqua, allo scopo di individuarne L'ESATTA POSIZIONE, proveniente da condotte interrate, saracinesche ed organi idraulici in genere. Dotato di: n. 1 unità elettronica digitale per l'analisi del rumore della perdita, con esclusione automatica dei disturbi esterni; n. 1 asta con microfono ad alta sensibilità di pre-localizzazione della perdita; n. 1 microfono a campana ad alta sensibilità, necessario per la ricerca e per l'ascolto del rumore della perdita.
- GEOFONO ricercaperdite specifico per "ascoltare" e rilevare il rumore di perdite di acqua, allo scopo di individuarne L'ESATTA POSIZIONE, proveniente da condotte interrate, saracinesche ed organi idraulici in genere. Dotato di: n. 1 unità elettronica di amplificazione dei rumori della perdita con filtri selettivi con esclusione automatica dei disturbi esterni; n. 1 asta con microfono ad alta sensibilità, adatta per la pre-localizzazione della perdita; n. 1 microfono a campana ad alta sensibilità.
- apparecchio di PRECISIONE per la RICERCA di SERVIZI specifico per localizzare il tracciato e la profondità di posa di tubazioni metalliche e cavi metallici interrati.
- apparecchio per la RICERCA di SERVIZI, specifico per localizzare il tracciato di tubazioni e cavi metal-



- lici interrati.
- **apparecchio CERCA CHIUSINI** per localizzare la posizione di chiusini metallici interrati.
  - **MANOMETRO elettronico** digitale utilizzato per rilevare la pressione dell'acqua nelle tubazioni con grande accuratezza e con precisione CENTESIMALE (0,01 bar): necessario per verificare la presenza di perdite di acqua, anche molto piccole, nelle condotte e negli impianti e per assicurare la TENUTA degli impianti a riparazioni avvenute.
  - **POMPA elettrica speciale** necessaria per la prova ed il collaudo degli impianti mediante la messa in pressione, auto aspirante, per pressioni fino a 60 bar.
  - **TERMOMETRO LASER puntiforme**, a infrarossi, portatile, con grande precisione, necessario per individuare le temperature superficiali: viene utilizzato nella ricerca di perdite da impianti di RISCALDAMENTO.
  - **VIDEOCAMERA con registratore VHS, per VIDEO-ISPEZIONI** di tubazioni, condotte, FOGNATURE, scarichi e CANNE FUMARIE, dotata di schermo video integrato e speciali e diverse telecamere. Viene utilizzata per ispezionare condotti, tubazioni, cavità, pozzetti, ecc....
  - **VIDEOCAMERA ad alta risoluzione**, con monitor a colori, a schermo intero con set cavo d'avanzamento con marcatura della lunghezza, per VIDEO ISPEZIONI di TUBAZIONI, CONDOTTE, condotte ed apparecchi di scarico casalinghi, fognature, scarichi, cavità, intercapedini, pozzetti, ecc....
  - **VIDEOCAMERA, per video ispezioni di piccole tubazioni** (con diametro da 40 mm fino a 150 mm), schermo TFT estraibile e regolabile, uscita video, funzionamento a batterie, cavo semirigido da 20 m
  - **micro VIDEOCAMERA per video ispezioni di piccole tubazioni**, canalizzazioni, intercapedini, quadri elettrici,.... schermo a colori LCD, cavo flessibile.
  - **Attrezzatura tecnica professionale per la DIGITALIZZAZIONE e per la REDAZIONE di CARTOGRAFIE** delle reti e dei servizi rilevati composta da: personal computer; programma di disegno per PC Auto-cad; stampanti Hewlett Packard; 2 plotter, a colori, ad alta risoluzione e velocità, Canon iPF710 Image Prograf per formato carta A0;
  - **FURGONE attrezzato** con tutta la strumentazione necessaria per effettuare interventi di ricerca perdite e per il rilievo delle reti e dei servizi. Navigatore satellitare.

## RICERCA PERDITE MOLTO PICCOLE

163

Disponiamo di una attrezzatura speciale per la ricerca di perdite di ACQUA e di GAS METANO, funzionante mediante l'uso di GAS TRACCIANTI e di uno SPECIALE STRUMENTO ELETTRONICO per la rilevazione di gas traccianti.

La strumentazione viene usata nel seguente modo:

- Si svuota l'impianto dall'acqua o dal gas metano;
- Si riempie l'impianto con un apposito GAS TRACCIANTE (innocuo per la salute e per l'ambiente);
- Il gas tracciante fuoriesce verticalmente dal foro della perdita nella tubazione e attraversa il calcestruzzo, il massetto di calcestruzzo del pavimento, la piastrella del pavimento (oppure: il terreno, l'asfalto, ecc....);
- Con una attrezzatura elettronica speciale si INDIVIDUA, sul pavimento o sul terreno, la posizione della fuoriuscita del gas tracciante che corrisponde alla POSIZIONE DELLA PERDITA DI ACQUA o di GAS METANO.

La strumentazione è particolarmente sensibile e adatta per ricercare perdite e trafiletti di acqua e di gas metano di qualunque tipo ed anche **MOLTO PICCOLE**: può essere utilizzata con QUALUNQUE TIPO DI CONDOTTA (polietilene, PVC, Geberit Mepla, acciaio, rame,...), anche in presenza di FORTE RUMORE ESTERNO (traffico, macchine industriali, ..., rumori continui,...).

Viene impiegata, grazie alla ESTREMA SENSIBILITÀ, per effettuare ricerche perdite di acqua e di gas metano "DIFFICILI" (cioè non rilevabili con le normali strumentazioni) da impianti di RISCALDAMENTO, impianti IDRICI, impianti INDUSTRIALI, impianti e condotte ANTINCENDIO, condotte idriche, DERIVAZIONI ed ALLACCI all'acquedotto,... e, pertanto, siamo in grado di affrontare positivamente ricerche perdite di acqua e di gas metano che, CON ALTRE STRUMENTAZIONI, risulterebbero praticamente IMPOSSIBILI da risolvere.

## TERMOGRAFIA AD INFRAROSSI

La TERMOGRAFIA AD INFRAROSSI è una tecnica di verifica non distruttiva, in grado di mettere in evidenza diversi tipi di anomalie o di problemi.

Viene effettuata mediante una TERMOCAMERA speciale ALL'INFRAROSSO, in nostra dotazione, col la quale si riescono facilmente ad evidenziare, preventivamente e tempestivamente, ANOMALIE in tutti gli elementi che producono calore (ad esempio: nel campo elettrico, nelle pompe,...) o che cedono calore in seguito ad un riscaldamento (ad esempio: nel campo delle costruzioni edili; nelle perdite di acqua da impianti; nel teleriscaldamento, ecc...).

Le APPLICAZIONI principali con la termografia ad infrarossi sono le seguenti:

- Ricerche PERDITE DI ACQUA da impianti di riscaldamento, impianti di riscaldamento a pannelli radianti, condotte idriche interne, tubazioni, ecc...;
- Verifica di INFILTRAZIONI e dispersioni di acqua nei tetti e nelle solette di coperture degli edifici;
- Analisi di aree di dispersione TERMICA in edifici; individuazione di PONTI TERMICI negli edifici;
- Analisi ARCHITETTONICA sotto intonaci e rivestimenti (omogeneità e caratteristiche di strutture murarie; ricerca della trama muraria, di: archi, architravi, porte e finestre tamponate, canne fumarie, canalizzazioni in disuso, ecc...);
- Analisi di fenomeni FESSURATIVI al di sotto di rivestimenti ed intonaci di murature; localizzazione del distacco di rivestimenti murari ed intonaci;

- Verifica di **SURRISCALDAMENTI** di **IMPIANTI ELETTRICI** (al fine di evitare cortocircuiti, incidenti ed incendi) e di punti critici di: quadri elettrici, motori elettrici, morsettiere, trasformatori, isolanti, condensatori, cabine di trasformazione e di consegna di energia elettrica, ecc...; Verifica di **CIRCUITI** elettronici o di apparecchiature elettromeccaniche; Verifica di surriscaldamenti di **POMPE** elettriche;
- Rilievo di **FOCOLAI** nascosti a seguito di **INCENDI**;
- Verifica di difetti di **ISOLAMENTO** nei forni.

Il **TEMPO** necessario per una ispezione dipende dal tipo di indagine che si intende effettuare. Ad esempio:

- per un quadro elettrico, per le connessioni elettriche e per gli interruttori elettrici sono sufficienti pochi minuti;
- per il normale controllo di un'apparecchiatura, ad esempio di una pompa elettrica, circa 15 minuti;
- per una ricerca perdita di acqua dipende dalla complessità, dalle condizioni e dalla estensione dell'impianto.

**NON** è necessario mettere **FUORI SERVIZIO** gli impianti durante l'indagine termografica poiché l'ispezione non è invasiva e non interferisce con il funzionamento degli impianti.

Tutte le anomalie riscontrate possono venire **MEMORIZZATE** come immagini termografiche sulla termocamera e scaricate su PC con un apposito programma.

Siamo in grado di fornire una **RELAZIONE PARTICOLAREGGIATA** sulle anomalie riscontrate con allegate immagini termografiche con analisi mediante un software dedicato.

Sito Internet dello studio per la termografia:

- <http://www.termografiainfrarosso-mg.it>;

## RICERCA PERDITE DA ISOLAMENTI TETTI, TERRAZZE,....

Disponiamo di una attrezzatura speciale per la ricerca di **PERDITE** e fughe di **ACQUA PIOVANA** da **ISOLAMENTI** di:

- **TETTI PIANI**;
- **SOLETTE** di **COPERTURA**;
- **SOLETTE** di **COPERTURA** di **GARAGE INTERRATI** e di **SCANTINATI**;
- **TERRAZZE**;
- **FONDAMENTA** di edifici, ecc...

funzionante mediante l'uso di **GAS TRACCIANTI** e di uno **SPECIALE STRUMENTO ELETTRONICO** per la rilevazione di gas traccianti. 164

Si procede nel modo seguente:

- si rimuove, in determinate posizioni scelte in cantiere, una piccola superficie del pavimento (o del terreno, delle piastrelle, del massetto, delle tegole,...) di copertura dell'isolamento, per una superficie di circa 20x20cm,;
- si applicano degli speciali **CONNETTORI** all'interno dello strato di isolamento (guaina bituminosa, telo in PVC, ecc...);
- si immette, attraverso i connettori, tra lo strato di isolamento e lo strato inferiore dell'isolamento (soletta,...), un apposito **GAS TRACCIANTE** innocuo per la salute e per l'ambiente;
- Il gas tracciante fuoriesce verticalmente dal punto di fuga dell'acqua piovana;
- Con una speciale attrezzatura elettronica, in ns dotazione, si **INDIVIDUA** la fuoriuscita del gas tracciante che corrisponde alla **POSIZIONE DELLA FUGA DI ACQUA PIOVANA**.

La strumentazione è particolarmente sensibile e adatta per ricercare perdite e fughe di acqua piovana anche **MOLTO PICCOLE**: può essere utilizzata con **QUALUNQUE TIPO DI ISOLAMENTO O DI IMPERMEABILIZZAZIONE** (PVC, guaine bituminose,...).

Siti Internet dello studio per le ricerche di infiltrazioni di acqua:

- <http://www.ricercainfiltrazioni-mg.it>.

## PROVE DI TENUTA E COLLAUDI VASCHE E SERBATOI

Le prove di tenuta e i collaudi delle vasche e dei serbatoi sono presentate e descritte dettagliatamente nel sito Internet dello studio seguente:

- <http://www.provetenutaserbatoi-mg.it>.

Ing. Mauro Gattone

