



*Idraulica, Ambiente e Strutture*

## **YDROS INGEGNERIA STUDIO ASSOCIATO**

*Ingg. Giovanni Pezzucchi - Elena Arlati - Enrico Colpani – Cesare Cremaschi*

**Via E. Montale, 11/15 - 24126 Bergamo**

Tel: 035312200 – Fax: 0355095751

e-mail: [ydros@ydros.it](mailto:ydros@ydros.it)

P.IVA e C.F.: 03075680169

## **STRUTTURA DELL'ASSOCIAZIONE**

Lo studio associato viene costituito nel 2003 dall'ing. Pezzucchi (ex associato dello Studio Paoletti Ingegneri Associati di Milano e titolare di proprio studio professionale) e dagli ingg. Arlati e Colpani (ex collaboratori del Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Brescia in materia di idraulica e costruzioni idrauliche), mentre nel 2006 si unisce anche l'ing. Cremaschi, strutturista.

Lo studio si occupa della progettazione, direzione lavori e sicurezza di opere idrauliche (acquedotti, fognature, depurazione e sistemazioni fluviali), urbanizzazioni e strutture, consulenze tecniche in tali ambiti, collaudi in corso d'opera e finali, e rilievi topografici anche con sistemi GPS mediante ricevitore a doppia frequenza Real Time Leica SR530.

**Data costituzione: Bergamo 03.11.2003**

**Sede legale e operativa: Via E. Montale, 11/15 – 24126 BERGAMO (BG)**

### **Associati:**

#### **Dott. Ing. GIOVANNI PEZZUCCHI**

Nato a Bergamo il 08.04.1955

Laureato presso il Politecnico di Milano nel 1980

Ingegnere civile idraulico

Iscrizione Albo Ingegneri Provincia di Bergamo da luglio 1981 (n. 1321)

Socio fondatore dell'Associazione

#### **Dott.ssa Ing. ELENA CARLA ARLATI**

Nata a Calcinate (Bg) il 26.09.1972

Laureata presso l'Università degli Studi di Brescia nel 1999

Ingegnere civile ambientale

Iscrizione Albo Ingegneri Provincia di Bergamo da luglio 1999 (n. 2523)

Socio fondatore dell'Associazione

#### **Dott. Ing. ENRICO ANTONIO COLPANI**

Nato a Bergamo il 13.06.1971

Laureato presso l'Università degli Studi di Brescia nel 1999

Ingegnere civile ambientale

Iscrizione Albo Ingegneri Provincia di Bergamo da luglio 1999 (n. 2527)

Socio fondatore dell'Associazione

#### **Dott. Ing. CESARE CREMASCHI**

Nato a Calcinate (Bg) il 27.06.1969

Laureato presso l'Università degli Studi di Brescia nel 1995

Ingegnere civile strutturista

Iscrizione Albo Ingegneri Provincia di Bergamo da febbraio 1997 (n. 2273)

Associato dal 01.01.2006

### **Collaboratori continuativi: Geom. GIOVANNA IDILI**

Nata ad Alghero (Ss) il 08.01.1980

Diplomata geometra nel 1999 (con abilitazione)

Disegnatrice progettista, contabilità lavori, rilievi topografici

#### **Geom. GIOVANNI SIGNORI**

Nato ad Alzano Lombardo (Bg) il 11.09.1987

Diplomato geometra nel 2006 (con abilitazione)

Disegnatore, contabilità lavori, rilievi topografici

# **CURRICULUM PROFESSIONALE**

## **DEI SINGOLI ASSOCIATI**

## **Dott. Ing. GIOVANNI PEZZUCCHI**

Nato a Bergamo, l'8 aprile 1955.

Residente a Bergamo - via Ozanam, 15.

Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Bergamo da luglio 1981 (n. 1321).

### **Studi effettuati:**

- Diploma di maturità scientifica conseguito presso il Liceo Scientifico "F. Lussana" di Bergamo nel 1973;
- Laurea in Ingegneria Civile Idraulica, specializzazione sanitaria, conseguita nel 1980 presso il Politecnico di Milano;
- Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere conseguita nel 1981.

### **Esperienze professionali:**

- Libero professionista dal luglio 1981;
- da febbraio 1981 al 1989 collaboratore della ETACONSULT, poi STUDIO PAOLETTI Ingegneri Associati, con sede a Milano e, dal 1988, anche Bergamo;
- dal 1990 al settembre 1996 ingegnere associato dello STUDIO PAOLETTI INGEGNERI ASSOCIATI con Prof. Ing. Alessandro Paoletti e Dott. Ing. Giuseppe Floreale, sedi a Milano e Bergamo;
- dal 1990 al settembre 1996 socio e componente del Consiglio d'Amministrazione della Società d'Ingegneria ETATEC S.r.l., con sede legale a Milano;
- da settembre 1996 a ottobre 2003 titolare di proprio studio professionale con sede a Bergamo;
- da novembre 2003 socio fondatore della YDROS INGEGNERIA STUDIO ASSOCIATO con sede a Bergamo.

### **Partecipazione a corsi:**

- *"Corso per coordinatori per la sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione dei lavori"* organizzato dall'Ordine Provinciale degli Ingegneri di Bergamo in collaborazione con ISMES (120 ore - attuazione art. 10 D.Lgs. 494/96) - Attestato di frequenza rilasciato in data 13 dicembre 1997 e successivi aggiornamenti di legge.
- *"Corso di formazione e aggiornamento tecnico sugli interventi di sistemazione idraulica dei bacini montani"* organizzato dall'Ordine Provinciale degli Ingegneri di Bergamo con il patrocinio dell'Università degli Studi di Brescia (33 ore) - Attestato di frequenza rilasciato in data 14 novembre 1998.

### **Posizione professionale:**

- Iscritto nell'Elenco dei Consulenti Tecnici dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bergamo dal gennaio 1994 per le categorie "Idraulica e costruzioni idrauliche" e "Protezione dell'ambiente ed ingegneria sanitaria";
- Membro della "Commissione Idraulica e territorio" e della "Commissione Ecologia ed ambiente" dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bergamo dall'ottobre 1991;
- Membro della "Commissione Lavori Pubblici" dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bergamo dal giugno 1997;
- Iscritto al Sindacato Provinciale Ingegneri Liberi Professionisti di Bergamo dal 1995 e Consigliere Provinciale dello stesso dal 1995 al 2001;
- Abilitato dal Ministero, con il n° BG01321I00318, al rilascio delle certificazioni di cui alla Legge 7/12/84 n° 818;
- Membro della "Commissione Parcelle" dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bergamo dal luglio 1991 al giugno 2001.

### **Associazioni:**

- Membro della "Associazione Idrotecnica Italiana" dal 1992;
- Membro della "Italian Association for Trenchless Technology (IATT)" dal 2004.

## **Dott.ssa Ing. ELENA CARLA ARLATI**

Nata a Calcinate (BG) il 26 settembre 1972.

Residente a Martinengo (Bg), via Allegreni, 19.

Iscritta all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Bergamo da luglio 1999 (n. 2523).

### **Studi effettuati:**

- Diploma di maturità scientifica conseguito presso il liceo scientifico Collegio Vescovile "S. Alessandro" di Bergamo nel 1991;
- Laurea in ingegneria civile, indirizzo ambientale, conseguita in data 17 febbraio 1999 presso l'Università degli Studi di Brescia;
- Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere conseguita nel 1999.

### **Esperienze professionali:**

- da febbraio 1999 a giugno 2000 collaboratore del Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Brescia, per attività di ricerca, studio e consulenza in materia di idraulica e costruzioni idrauliche;
- da giugno 2000 a marzo 2001 titolare dell'Assegno di Ricerca "Difesa dell'ambiente dall'inquinamento pluviale urbano" (settore disciplinare Costruzioni Idrauliche), istituito dal Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Brescia;
- da aprile 2001 a ottobre 2003 collaboratore dello studio professionale Ing. Giovanni Pezzucchi di Bergamo e titolare di proprio studio professionale,
- da novembre 2003 socio fondatore della YDROS INGEGNERIA STUDIO ASSOCIATO con sede a Bergamo.

### **Partecipazione a corsi:**

- "*Problematiche di Simulazione e Gestione Integrata del Sistema Fognatura - Depuratore - Corpo ricettore*" - Università degli Studi di Brescia - corso finanziato dalla Comunità Europea (Progetto LIFE 96ENV/IT/122).- Brescia, gennaio 1998.
- "*La nuova normativa in materia di Acque: Problematiche di gestione del Drenaggio Urbano e di Trattamento delle Acque per la Salvaguardia dei Corpi Idrici Ricettori*" - International Centre for Mechanical Sciences (Advanced Professional Training) – Udine, 16-18 ottobre 2000.
- "*Corso per coordinatori per la sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione dei lavori*" organizzato dall'Ordine Provinciale degli Ingegneri di Bergamo in collaborazione con ENEL-HYDRO (120 ore - attuazione art. 10 D.Lgs. 494/96) - Attestato di frequenza rilasciato in data 01 marzo 2002 e successivi aggiornamenti di legge.
- Corso di perfezionamento "*Storia, Progettazione, Pianificazione del Paesaggio/Ambiente – Acqua e Paesaggio*" organizzato dall'Università degli Studi di Bergamo – Centro Studi sul Territorio – Bergamo 15 marzo-6 giugno 2002.

### **Associazioni:**

Socio sostenitore del Centro Italiano per la Riqualificazione Fluviale (CIRF) dal 2004.

## **Dott. Ing. ENRICO ANTONIO COLPANI**

Nato a Bergamo (BG) il 13 giugno 1971.

Residente a Martinengo (Bg), via Allegreni, 19.

Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Bergamo da luglio 1999 (n. 2527).

### **Studi effettuati:**

- Diploma di maturità scientifica conseguito presso il liceo scientifico F. Lussana di Bergamo. nel 1991
- Laurea in ingegneria civile, indirizzo ambientale, conseguita in data 17 febbraio 1999 presso l'Università degli Studi di Brescia.
- Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere conseguita nel 1999.

### **Esperienze professionali:**

- da febbraio 1999 a ottobre 2000 collaboratore del Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Brescia, per attività di ricerca, studio e consulenza in materia di idraulica e costruzioni idrauliche;
- da ottobre 2000 a giugno 2002 collaboratore dello studio professionale Ing. Giorgio Veronese di Verona;
- da giugno 2002 a dicembre 2003 collaboratore della società di ingegneria Aprica Studi s.r.l. di Brescia;
- da novembre 2003 socio fondatore della YDROS INGEGNERIA STUDIO ASSOCIATO con sede a Bergamo;
- da dicembre 2003 project engineer della società Zenon Environmental s.r.l. di Melzo (Mi).

### **Partecipazione a corsi:**

- *"Problematiche di Simulazione e Gestione Integrata del Sistema Fognatura - Depuratore - Corpo ricettore"* - Università degli Studi di Brescia - corso finanziato dalla Comunità Europea (Progetto LIFE 96ENV/IT/122).- Brescia, gennaio 1998;
- *Corsi di formazione* tenuti da Aprica Studi nel dicembre 2002:
  - *"Aspetti particolari del progetto di teleriscaldamento nel Comune di Desio"*;
  - *"Direzione dei Lavori delle Opere Pubbliche"* ;
  - *"Fondamenti di depurazione delle acque reflue (Progetto di upgrading della linea B di Verziano)"*.

### **Docente ai seguenti corsi:**

- anno 2002 - APRICA STUDI srl:
  - *"Introduzione ai Geographic Information System"*
  - *"Estensioni di ArcView GIS"*
  - *"Operatività nei Geographic Information System"*
- anno 2003 - Istituto Internazionale Alti Studi Scientifici (Vietri sul Mare -SA), nell'ambito del master in "Tecnologie e Applicazioni di Informatica per la Gestione territoriale":
  - *"Struttura di un GIS - Applicazioni di un sistema GIS" (20 ore)*
  - *"SIT - Parte specialistica - l'utilizzo dei GIS nella gestione delle reti tecnologiche" (16 ore)*
- anno 2004 - Cooperativa il Sol.Co. di Ponte S. Pietro (BG):
  - *"Sistemi informativi territoriali - Utilizzo del software Arcview"* (finanziato dalla regione Lombardia e dalla Comunità Europea)

## **Dott. Ing. CESARE CREMASCHI**

Nato a Calcinate, il 27 giugno 1969.

Residente a Ponteranica - via Rosciano, 15.

Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Bergamo da febbraio 1997 (n. 2273).

### **Studi effettuati:**

- Diploma di maturità scientifica conseguito presso il Liceo Scientifico "F. Lussana" di Bergamo nel 1988;
- Laurea in Ingegneria Civile, specializzazione strutturista, conseguita nel 1995 presso l'Università degli Studi di Brescia;
- Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere conseguita nel 1996;

### **Esperienze professionali:**

- Esperienza lavorativa con la qualifica di disegnatore tecnico presso le Officine Nastri Trasportatori (Febb. – Maggio 1997);
- Dal maggio 1997 al novembre 2001, impiegato in qualità di direttore tecnico presso un'impresa edile;
- Libero professionista dal gennaio 2002;
- Dal Marzo 2002 al 2005 collaboratore presso l'ufficio tecnico della società Larco Astori spa, società del gruppo Magnetti, per sviluppo calcoli strutturali edifici industriali prefabbricati;
- Da gennaio 2006 socio della YDROS INGEGNERIA STUDIO ASSOCIATO con sede a Bergamo.

### **Partecipazione a corsi:**

- *"Corso per coordinatori per la sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione dei lavori"* organizzato dall'Ordine Provinciale degli Ingegneri di Bergamo in collaborazione con ISMES (120 ore - attuazione art. 10 D.Lgs. 494/96) - Attestato di frequenza rilasciato in data 13 dicembre 1997 e successivi aggiornamenti di legge.
- *"Corso di aggiornamento su pali di fondazione"* organizzato dall'Ordine Provinciale degli Ingegneri maggio 2003;
- *"Corso di formazione in itinerari pedonali e ciclabili"* organizzato Magnetti spa e Webstrade – dicembre 2005;

## **CURRICULUM PROFESSIONALE**

### **SERVIZI TECNICI DI INGEGNERIA**



## **FOGNATURE E DEPURAZIONE (Classe VIII)**

### **COMUNITÀ MONTANA VALLE IMAGNA**

#### **"Completamento collettori fognari in comune di Rota e Fuipiano Imagna"**

*Progetto definitivo ed esecutivo; Coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione (D.Lgs. 494/96); Direzione Lavori; Contabilità; Certificato di regolare esecuzione*

- Incarico: Ydros Ingegneria Studio Associato (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati) (61%); Studio di Ingegneria ed Architettura Piazzini Albani (Dott. Ing. Pierguido Piazzini Albani) (7%); Geom. Umberto Ubbiali (22%)
- Consegna progetto definitivo febbraio 2007; esecutivo ottobre 2007;
- Importo lavori: € 370.000,00=;
- Importo lordo perizia suppletiva e di variante: € 388.173,15=
- Lavori ultimati anno 2011;
- Emesso Certificato di regolare esecuzione.

### **AQUALIS S.P.A. – GHISALBA (BG)**

#### **"Rete di raccolta delle acque reflue e delle acque meteoriche della nuova lottizzazione residenziale in località S. Maria, in comune di Torre Pallavicina (Bg)"**

*Progetto esecutivo*

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Importo lavori: € 450.000,00=;
- Consegna progetto anno 2003.

### **BAS - BERGAMO AMBIENTE SERVIZI - BERGAMO**

#### **"Verifica idraulica delle possibili soluzioni per l'adduzione dello scarico dell'impianto di depurazione di via Goltara al trattamento di disinfezione finale"**

*Progetto preliminare*

- Incarico: Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati;
- Importo sommario dei lavori: € 825.000,00=;
- Consegna progetto anno 2002.

#### **"Interventi di completamento della sezione di nitrificazione dell'impianto di depurazione"**

*Progetto esecutivo*

- Incarico: Dott. Ing. Gianmaria Cortesi {Collaborazione Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati (10%)};
- Consegna elaborati anno 2001;
- Importo lavori: € 723.039,66=;
- Lavori ultimati, esecuzione opere anno 2002;
- Impianto funzionante.

### **HIDROGEST S.P.A. – SOTTO IL MONTE GIOVANNI XXIII (BG)**

#### **"Riordino della rete fognaria (collettamento e depurazione) del comune di Caprino Bergamasco"**

*Studio di fattibilità, progetto preliminare, definitivo, esecutivo, DL, contabilità e sicurezza I° lotto*

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Importo sommario dei lavori: € 1.940.000,00=;
- Consegna progetto dicembre 2015;
- Progetto preliminare in corso di consegna.

#### **"Collettamento della fognatura dei comuni di Pontida, Caprino Bergamasco e Cisano Bergamasco al nuovo depuratore di Cisano Bergamasco"**

*Progetto definitivo ed esecutivo, sicurezza in fase di progettazione*

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati) (52%), Studio Associato di Ingegneria e Architettura Piazzini Albani (Dott. Ing. Pierguido Piazzini Albani e Dott. Ing. Paolo Piazzini Albani) (40%) e ing. Stefano Casari (8%);
- Consegna progetto preliminare e definitivo anno 2006, esecutivo gennaio 2010;
- Importo lavori: € 1.100.000,00;
- Lavori ultimati, esecuzione opere negli anni 2010-2012;
- Importo lordo S.A.L. finale: € 1.152.270,00=;
- Emesso Certificato di regolare esecuzione.

### **"Risoluzione interferenze tra rete Hidrogest e Autostrada Pedemontana Lombarda"**

#### Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati) (67%), Studio Associato di Ingegneria e Architettura Piazzini Albani (Dott. Ing. Pierguido Piazzini Albani) (33%);
- Consegna progetto preliminare anno 2009
- Importo sommario dei lavori: € 4.385.000,00=;
- Consegna progetti definitivo ed esecutivo anno 2012;
- Importo a base d'appalto: € 4.020.000,00=.

### **"Collettore acque reflue a servizio dell'impianto di depurazione di Cisano Bergamasco – III° Lotto"**

#### Progetto definitivo ed esecutivo, sicurezza in fase di progettazione

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati) (80%), Studio Associato di Ingegneria e Architettura Piazzini Albani (Dott. Ing. Pierguido Piazzini Albani e Dott. Ing. Paolo Piazzini Albani) (20%);
- Consegna progetto definitivo anno 2012;
- Importo lavori: € 935.000,00=;

### **"Collettore acque reflue a servizio dell'impianto di depurazione di Cisano Bergamasco – II° Lotto"**

#### Progetto definitivo ed esecutivo, sicurezza in fase di progettazione

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati) (80%), Studio Associato di Ingegneria e Architettura Piazzini Albani (Dott. Ing. Pierguido Piazzini Albani e Dott. Ing. Paolo Piazzini Albani) (20%);
- Consegna progetto definitivo anno 2012;
- Importo lavori: € 367.000,00=;

### **"Collettore acque reflue a servizio dell'impianto di depurazione di Cisano Bergamasco – I° Lotto"**

#### Progetto definitivo ed esecutivo, DL, contabilità, sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, Certificato di regolare esecuzione

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati) (80%), Studio Associato di Ingegneria e Architettura Piazzini Albani (Dott. Ing. Pierguido Piazzini Albani e Dott. Ing. Paolo Piazzini Albani) (20%);
- Consegna progetto definitivo/esecutivo anno 2011;
- Importo lavori: € 152.000,00=;
- Lavori ultimati, esecuzione opere anno 2011;
- Importo lordo S.A.L. finale: €152.000,00=;
- Emesso Certificato di regolare esecuzione.

### **"Nuove condotte fognarie in Comune di Roncola (Bg) a servizio di edifici sparsi dalle località La Croce e Ca' Bedè al collettore consortile"**

#### Progetti preliminare, definitivo ed esecutivo; Coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione (D.Lgs. 494/96); Direzione Lavori; Certificato di regolare esecuzione

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati) (84%), Studio Associato di Ingegneria e Architettura Piazzini Albani (Dott. Ing. Pierguido Piazzini Albani e Dott. Ing. Paolo Piazzini Albani) (16%);
- Consegna progetto preliminare marzo 2007; esecutivo novembre 2007;
- Importo lavori: € 170.000,00=;
- Lavori ultimati, esecuzione opere negli anni 2008-2009;
- Redazione perizia suppletiva anno 2009, importo lordo lavori € 181.800,00=
- Importo lordo S.A.L. finale: € 181.800,00=;
- Emesso Certificato di regolare esecuzione.

### **"Convogliamento degli scarichi comunali di Cisano Bergamasco al nuovo depuratore consortile sito in località Torchio in prossimità dell'area ecologica"**

#### Studio di fattibilità, Progetto preliminare

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati) (50%), Studio Associato di Ingegneria e Architettura Piazzini Albani (Dott. Ing. Pierguido Piazzini Albani) (50%);
- Importo dei lavori: € 940.850,00=;
- Consegna progetto: Studio di fattibilità anno 2006 – Progetto preliminare anno 2010.

## **R.I.A. S.P.A. - LURANO (BG)**

### **"II° lotto impianto di depurazione di Boltiere"**

#### Progetto esecutivo, calcoli strutturali e sicurezza in fase di progettazione

- Incarico: Danilo Manicardi (70%) - Ydros Ingegneria (Dott. Ingg. Giovanni Pezzucchi, Enrico Colpani, Cesare Cremaschi) (30%);
- Importo lavori: € 2.782.490,00=;
- Consegna progetto anno 2008.

## UNIACQUE S.P.A. (BG)

### **"Collettamento Alta Valle Seriana al depuratore di Ranica con dismissione impianti di Villa d'Ogna, Clusone e Ponte Nossà"**

#### Studio di Fattibilità

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi, Dott. Ing. Elena Arlati e );
- Consegna progetto anno 2016;
- Importo stimato lavori: € 11.400.000,00=.

### **"Opere di regimentazione idraulica della fognatura bianca di via Camozzi in Comune di Ranica"**

#### Studio di Fattibilità

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Consegna progetto anno 2015;
- Importo sommario lavori: € 955.000,00=.

### **"Impianto di depurazione della Val di Scalve in territorio del Comune di Dezzo (BG)"**

#### Direzione Lavori strutture in cemento armato e redazione contabilità per l'intera opera

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. ing. Cesare Cremaschi);
- Importo stimato lavori: € 2.511.220,00= (di cui strutture €790.485,00=);
- Esecuzione lavori 2014-2015.

### **"Realizzazione collettore fognario da San Giovanni Bianco a San Pellegrino Terme (BG)"**

#### Progetto preliminare, rilievo topografico

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Consegna progetto preliminare 2014;
- Importo sommario lavori € 665.000,00=.

### **"Acque parassite rete fognaria Cologno al Serio – Intervento 7-9 intercettazione scarichi fossato"**

#### Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, rilievo topografico e DL

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi, Dott. Ing. Elena Arlati e Dott. ing. Cesare Cremaschi);
- Consegna progetto esecutivo 2014;
- Importo lavori: € 570.000,00=;
- Inizio lavori 2015;
- Redazione perizia suppletiva febbraio 2016;
- Fine lavori maggio 2016.

### **"Collettamento Zogno sponda sinistra – Lotto 1 – Camanghè, Endenna, Somendenna, Romacolo, Grumello de Zanchi, Ponte Vecchio, Piazza Martina"**

#### Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, rilievo topografico e DL

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi, Dott. Ing. Elena Arlati e Dott. ing. Cesare Cremaschi);
- Consegna progetto esecutivo 2014;
- Importo lavori: € 675.000,00=;
- Inizio lavori 2015;
- Redazione perizia suppletiva novembre 2015;
- Fine lavori gennaio 2016.

### **"Collettamento degli scarichi terminali della pubblica fognatura del Comune di Oltre il Colle e frazioni (BG)"**

#### Studio di Fattibilità

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Consegna studio anno 2013;
- Importo sommario lavori: € 1.058.000,00=.

### **"Collettamento degli scarichi terminali della pubblica fognatura del Comune di San Giovanni Bianco e frazioni (BG)"**

#### Studio di Fattibilità

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Consegna studio anno 2013;
- Importo sommario lavori: € 5.161.000,00=.

### **"Collettamento degli scarichi terminali della pubblica fognatura del Comune di San Pellegrino Terme e frazioni (BG)"**

#### Studio di Fattibilità

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Consegna studio anno 2011;
- Importo sommario lavori: € 2.259.000,00=.

### **"Collettamento degli scarichi terminali della pubblica fognatura del Comune di Gerosa e frazioni (BG)"**

#### Studio di Fattibilità

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Consegna studio anno 2011;
- Importo sommario lavori: € 1.301.000,00=.

### **"Trattamento secondario di n. 4 scarichi terminali della pubblica fognatura del Comune di Taleggio e frazioni (BG)"**

#### Studio di Fattibilità

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Consegna studio anno 2011;
- Importo sommario lavori: € 879.300,00=.

### **"Verifica della possibile deviazione dello scarico di piena dello scaricatore terminale della pubblica fognatura del Comune di Spirano (BG)"**

#### Verifica idraulica

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Consegna studio anno 2010

### **"Analisi delle interferenze esistenti tra la rete fognaria e il reticolo idrografico di Cologno al Serio (BG)"**

#### Studio di Fattibilità

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Consegna studio anno 2010;
- Importo sommario lavori: € 1.985.000,00=.

### **"Collettamento degli scarichi terminali della pubblica fognatura del Comune di Zogno e frazioni (BG)"**

#### Studio di Fattibilità

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Consegna studio anno 2010;
- Importo sommario lavori: € 3.343.000,00=.

### **"Scaricatore di piena terminale della pubblica fognatura di Cologno al Serio (BG)"**

#### Verifica idraulica

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Consegna studio anno 2009

### **"Collegamento delle fognature consortili e comunali di Pradalunga in sponda sx Serio a Nembro con collettore consortile principale in sponda dx Serio"**

#### Progetto preliminare, rilievo topografico

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Consegna progetto preliminare 2008;
- Importo sommario lavori € 392.700,00=.

### **"Assistenza Tecnica predisposizione domanda di Autorizzazione Provinciale allo scarico in corso d'acqua superficiale della pubblica fognatura"**

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);

#### **dei Comuni di:**

- Torre Pallavicina (BG) – anno 2008
- Urgnano (BG) – anno 2010
- Sorsiole (BG) – anno 2010
- Comun Nuovo (BG) – anno 2010
- Mornico (BG) – anno 2010
- Calcinata (BG) – anno 2011
- Martinengo (Bg) – anno 2011
- Palosco (BG) – anno 2011
- Ponteranica (BG) – anno 2012
- Covo (BG) – anno 2012
- Collettore intercomunale al depuratore di Covo (BG) – anno 2012
- Piazza Brembana (BG) – anno 2013
- Collettore intercomunale al depuratore di Zogno (BG) – ramo Valle Brembana – anno 2013
- Brembilla (BG) – anno 2014

## **"Assistenza Tecnica predisposizione domanda di Nulla Osta Idraulico Regionale allo scarico in corso d'acqua superficiale della pubblica fognatura"**

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);

### **dei Comuni di:**

- Civate al Piano (BG) – anno 2009
- Piazza Brembana (BG) – anno 2012
- Gerosa (BG) – anno 2012
- Collettore intercomunale al depuratore di Zogno (BG) – ramo Valle Brembana – anno 2013
- Collettore intercomunale al depuratore di Zogno (BG) – ramo Brembilla – anno 2013
- Brembilla (BG) – anno 2014
- Ponteranica (BG) – anno 2014

### **COMUNE DI ALMÉ (BG)**

#### **"Interventi urgenti di sistemazione tratti fognari"**

*Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo; Direzione Lavori; Certificato di regolare esecuzione*

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Consegna progetto esecutivo febbraio 2007;
- Importo lavori € 137.000,00=

### **COMUNE DI BREMBATE DI SOPRA (BG)**

#### **"Rifacimento condotte fognarie del centro storico"**

*Progetti preliminare, definitivo ed esecutivo; Coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione (D.Lgs. 494/96); Direzione Lavori; Certificato di regolare esecuzione*

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Consegna progetto preliminare anno 2006;
- Importo sommario lavori € 245.000,00;
- Consegna progetto definitivo/esecutivo anno 2006;
- Importo sommario lavori € 260.000,00;
- Lavori iniziati nell'anno 2006;
- Importo lordo perizia suppletiva e di variante: € 257.500,00=;
- Lavori ultimati nel novembre 2006;
- Importo lordo S.A.L. finale: € 230.667,00=;
- Emesso Certificato di regolare esecuzione.

### **COMUNE DI CAPRIATE SAN GERVASIO (BG)**

#### **"Analisi prestazionale della rete fognaria comunale al servizio del territorio di San Gervasio"**

*Studio Idraulico*

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Consegna progetto novembre 2007;
- Importo sommario lavori € 245.000,00.

### **COMUNE DI MALEO (LO)**

#### **"Completamento e potenziamento della rete fognaria comunale"**

*Progetto definitivo ed esecutivo; rilievo planaltimetrico, Coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione (D.Lgs. 494/96); Direzione Lavori; Certificato di regolare esecuzione*

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Consegna progetti definitivo ed esecutivo anno 2008;
- Importo a base d'appalto €498.000,00=;
- Lavori eseguiti anni 2009-2010;
- Collaudo eseguito positivamente.

### **COMUNE DI MANTOVA**

#### **"Protocollo per l'ottimizzazione della gestione delle reti fognarie e la stesura di un Piano Direttore per le fognature finalizzato alla minimizzazione degli impatti degli scarichi nel Mincio e nei Laghi di Mantova"**

*Studio generale di pianificazione*

- Incarico: Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Brescia {Collaborazione Dott. Ing. Elena Arlati e Dott. Ing. Enrico Colpani};
- Consegna elaborati anno 2001.

### **COMUNE DI PALOSCO (BG)**

#### **"Adeguamento e potenziamento del collettore fognario terminale di via Fontane"**

*Progetti preliminare, definitivo ed esecutivo; Coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione (D.Lgs. 494/96); Direzione Lavori; Certificato di regolare esecuzione*

- Incarico: Ydros Ingegneria;
- Consegna progetti preliminare anno 2009 ed esecutivo anno 2010;
- Importo lavori € 350.000,00=;
- Lavori eseguiti anni 2010-2011;
- Emesso Certificato di regolare esecuzione.

### **COMUNE DI PARZANICA (BG)**

#### **"Collegamento della fognatura comunale al collettore consortile"**

*Progetti definitivo ed esecutivo; Coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione (D.Lgs. 494/96); Direzione Lavori; Certificato di regolare esecuzione*

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi) (50%) e Dott. Ing. Luca Belotti (50%);
- Importo stimato lavori € 195.000,00=;
- Consegna progetto esecutivo novembre 2006;
- Lavori eseguiti anni 2007-2009;
- Emesso certificato di Regolare Esecuzione.

### **COMUNE DI STEZZANO (BG)**

#### **"Collegamento della fognatura a servizio degli insediamenti di via Boito con il collettore fognario RIA diretto all'impianto di depurazione di Lurano"**

*Progetto esecutivo*

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Importo a base d'appalto: € 155.000,00=;
- Consegna progetto esecutivo 2008;
- Emesso Certificato di regolare esecuzione.

### **AQUA OMNIA – SEVEN CLUB – ALMÈ (BG)**

#### **"Realizzazione di nuovi parcheggi in via Olimpia in Comune di Almè (Bg)"**

*Progetto esecutivo rete fognaria e vasca volano da 330 mc*

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Consegna progetto esecutivo luglio 2009;
- Importo lavori € 103.000,00=;
- Lavori iniziati gennaio 2010.

### **BASSI ING. GIUSEPPE - BERGAMO**

#### **"Intervento di adeguamento dell'attuale sistema di scarico della rete fognaria al servizio della sede della Banca d'Italia in Bergamo"**

*Progetto preliminare ed esecutivo*

- Incarico: Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi;
- Consegna progetto preliminare anno 2001, esecutivo 2009;
- Importo lavori € 53.315,00.

### **BELTRAMELLI S.P.A. – STEZZANO (BG)**

#### **"Rilievo dello stato di fatto ed adeguamento sistema di scarico dell'insediamento produttivo"**

*Progetto esecutivo*

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Consegna progetto anno 2002.
- Lavori eseguiti anni 2007-2008.

### **CDS COSTRUZIONI S.P.A. - ERBUSCO (BS)**

#### **Rete fognaria bianca e nera relativa a "Intervento edilizio sull'area ex-Maffei in Comune di Trento per realizzazione superficie di vendita METRO" [area servita 8.000 mq]**

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Lavori ultimati, esecuzione opere anno 2007.

**Rete fognaria bianca e nera relativa al "Progetto di riconversione area ex-SECI per la realizzazione di una superficie di vendita METRO in Comune di Baranzate (MI)" [area servita 13.000 mq]**

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Lavori ultimati, esecuzione opere anno 2007.

**Rete fognaria bianca e nera relativa al "Progetto di realizzazione PARCO COMMERCIALE di proprietà Fiordaliso S.p.A. in Comune di Rozzano (MI)" [area servita n° 5 edifici con piazzali esterni per un totale di 31.600 mq]**

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Lavori ultimati, esecuzione opere anno 2007.

**Rete fognaria bianca e nera relativa al "Progetto di Ampliamento centro commerciale IPER ALLE VALLI in via Stella Alpina – via Brusaporto – via Dolomiti in Comune di Seriate (Bg)"**

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Lavori ultimati, esecuzione opere anno 2008.

**Rete fognaria bianca e nera relativa al "Progetto di Centro Commerciale denominato ADIGE CITY nell'area ex Officine Adige nel comparto produttivo ZAI VR Sud tra viale delle Nazioni e via Copernico in Comune di Verona"**

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Lavori ultimati, esecuzione opere anno 2007.

**Rete fognaria bianca e nera relativa al "Progetto di riconversione area ex Sotis-Pirelli per la realizzazione di un centro polivalente "I PAPIRI" in Comune di Siracusa" [area servita n° 2 piani ciascuno da 13.000 mq]**

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Consegna progetto dicembre 2005;
- Importo lavori: € 663.431,60=;
- Lavori ultimati, esecuzione opere anno 2005-2006.

**Rete fognaria bianca e nera relativa al "Centro commerciale IPER nell'area compresa tra viale del Lavoro, l'autostrada A4 e via Cà dell'Aglio, in Comune di San Martino Buon Albergo (Vr)" [area servita n° 4 piani ciascuno da 35.000 mq] e rete fognaria esterna [lunghezza 1.500 m]**

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Consegna progetto dicembre 2005;
- Importo lavori: € 1.413.363,85=;
- Lavori ultimati, esecuzione opere anni 2005-2006.

**Rete fognaria bianca e nera relativa alla "Superficie di vendita MAXI C+C - METRO all'ingrosso sulla P.ed. 4224 C.C. Dodiciville – via Bouzzi, 30 –zona produttiva – Bolzano Sud" [area servita 3.700 mq] e adeguamento rete fognaria esterna esistente**

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Consegna elaborati anno 2003;
- Lavori ultimati, esecuzione opere anni 2003-2004.

**Rete fognaria bianca e nera relativa agli "Edifici con destinazione produttivo-artigianale-commerciale in località "Le Mose" in Comune di Piacenza" [area servita 13.100 mq]**

- Incarico: Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati;
- Consegna elaborati anno 2002;
- Lavori ultimati, esecuzione opere anno 2002.

**CECCARDI GEOM. – MONTELLO (BG)**

**Rete fognaria acque reflue e acque meteoriche a servizio "Lottizzazione residenziale PAE zona C1 – P.A. 11" in comune di Martinengo (Bg)**

Dimensionamento e verifica idraulica

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Consegna elaborati anno 2006.

**CETA S.P.A. – BERGAMO**

**"Impianto vasca di lavaggio pezzi nell'insediamento CETA S.p.A. in via Grumello a Bergamo"**

Progetto esecutivo

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Consegna elaborati maggio 2007
- Lavori eseguiti anni 2007-2008.



### **CRIPPA GEOM. – MAPELLO (BG)**

#### **Piano Attuativo "Prada" in comune di Mapello – Progettazione vasca volano acque meteoriche e verifica idraulica interventi di copertura fossati**

##### Progetto esecutivo

- Incarico: Ydros Ingegneria Studio Associato;
- Consegna elaborati novembre 2007.

### **CONSORZIO PER LO SVILUPPO DELL'EDILIZIA E DELL'AMBIENTE - BERGAMO**

#### **"Opere di dispersione acque meteoriche del comparta ATP1" [area servita 60.000 mq]**

##### Progetto esecutivo

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Consegna progetto anno 2013.

### **DOMUS ENGINEERING S.R.L. – TRESORE BALNEARIO (BG)**

#### **Rete fognaria a servizio insediamento "Ravago Italia S.p.A." in comune di Mornico al Serio - BG**

##### Progetto esecutivo

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Consegna elaborati ottobre 2006, variante maggio 2007.

### **FORLANI ARCH. – GRASSOBBIO (BG)**

#### **"Piani di Lottizzo Residenziale "Lottizzi dei Ciosi, Casella e Basella" a Grassobbio (Bg)"**

##### Dimensionamento e relazione idraulica

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Importo lavori: € 686.134,00=;
- Consegna elaborati anno 2008.

#### **"Piano di Lottizzo Residenziale "Lottizzo Belli" a Grassobbio (Bg)"**

##### Dimensionamento e relazione idraulica

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Importo lavori: € 151.500,00=;
- Consegna elaborati anno 2007.

#### **"Vasche volano acque meteoriche dei 3 fabbricati residenziali in via De Gasperi a Cologno al Serio (Bg)"**

##### Dimensionamento e relazione idraulica

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Consegna elaborati anno 2007.

#### **"Sistema fognario al servizio della nuova Lottizzazione "TRE EFFE" in via Magellano a Grassobbio (Bg)"**

##### Dimensionamento e relazione idraulica

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi);
- Importo lavori: € 23.000,00=;
- Consegna elaborati anno 2004.

#### **"Sistema fognario al servizio della nuova Lottizzazione "Chioda" a Grassobbio (Bg)"**

##### Dimensionamento e relazione idraulica

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi);
- Importo lavori: € 52.000,00=;
- Consegna elaborati anno 2004.

#### **"Vasca volano acque meteoriche dei fabbricati residenziali in via Corridoni civico 54 a Bergamo"**

##### Dimensionamento e relazione idraulica

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi);
- Importo lavori: € 28.000,00=;
- Consegna elaborati anno 2003.

#### **"Sistema fognario al servizio del Piano di Lottizzazione "Capannelle" a Grassobbio (Bg)"**

##### Dimensionamento e relazione idraulica

- Incarico: Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi;
- Importo lavori: € 44.000,00=;
- Consegna elaborati anno 2003.

### **FORTUNATO GEOM. ALBERTO – PALAZZOLO SULL'OGLIO (BS)**

#### **"Sistema fognario al servizio del nuovo capannone industriale Pedrali S.p.A. in comune di Mornico (Bg)"**

##### Dimensionamento e relazione idraulica

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);



- Consegna progetto febbraio 2007.

#### **GELLER IMMOBILIARE – BREMBATE DI SOPRA (BG)**

##### **"Adeguamento della rete fognaria a servizio del Complesso Immobiliare Geller"**

*Progetto esecutivo, rilievo, Direzione Lavori e sicurezza*

- Incarico: Ydros Ingegneria [90%] e Studio di Ingegneria e Architettura Piazzini Albani [10%];
- Importo lavori: € 272.900,00=;
- Consegna elaborati anno 2009;
- Lavori eseguiti anni 2010-2011; Emesso Certificato di Regolare Esecuzione.

#### **GILDEMEISTER ITALIANA S.P.A. – BREMBATE DI SOPRA (BG)**

##### **"Adeguamento della rete fognaria acque reflue"**

*Progetto esecutivo, rilievo, Direzione Lavori e sicurezza*

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Importo lavori: € 180.000,00=;
- Consegna elaborati anno 2008;
- Lavori eseguiti anni 2008-2009.

#### **GNOCCI ING. ALESSANDRO – BERGAMO (BG)**

##### **"Dimensionamento e relazione idraulica rete fognaria acque reflue e acque meteoriche al servizio del capannone industriale "O.CI.MA. s.r.l. ad Almè (Bg)"**

*Progetto esecutivo*

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Consegna elaborati anno 2006.

#### **ROCCHI ARCH. EMILIO – VILLA DI SERIO (BG)**

##### **Rete fognaria a servizio "Nuovo insediamento produttivo Pigolotti in comune di Grumello del Monte (Bg)" – Lotto 2 "Programma integrato intervento 3 di via C.Battisti e via Don Belotti**

*Verifica idraulica*

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Consegna elaborati aprile 2007.

#### **SEGALA ARCH. MICHELE – SAN MARTINO BUON ALBERGO (VR)**

##### **Rete fognaria per acque reflue e meteoriche del centro di vendita METRO "Ex- Alpe Bitumi" – zona industriale Lana (BZ)**

*Progetto esecutivo*

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Consegna elaborati anno 2007;
- Ultimazione lavori ottobre 2007.

##### **Rete fognaria per capannone adibito ad officina meccanica in comune di San Martino Buon Albergo, per società Dalla Riva**

*Progetto esecutivo*

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Consegna elaborati anno 2006, aggiornamento ottobre 2007.

#### **TARAMELLI S.R.L. – TERNO D'ISOLA (BG)**

##### **"Opere di raccolta e smaltimento acque bianche e nere nuovo complesso industriale in località "Cento pertiche" a Roncello (Mi)" [n° 1 capannone sup. coperta 50.000 mq e n° 3 capannoni sup. coperta complessiva 70.000 mq]"**

*Progetto esecutivo*

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Consegna progetto esecutivo anno 2008, aggiornamenti anno 2009.
- Lavori eseguito anni 2008-2009.
- Importo opere € 800.000,00=.

##### **"Opere di raccolta e smaltimento acque bianche e nere nuovo complesso industriale in località "Cento pertiche" a Roncello (Mi)" [n° 1 capannone sup. totale 15.000 mq, di cui coperta 6.000 mq]"**

*Progetto esecutivo*

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Consegna progetto esecutivo anno 2008, aggiornamenti anno 2009.
- Lavori eseguito anni 2009-2010.

- Importo opere € 200.000,00=.

**“Opere di raccolta e smaltimento acque bianche e nere nuovo complesso industriale SUAP 2 a Terno d’Isola (Bg)”**

Progetto esecutivo

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Consegna progetto esecutivo anno 2008, aggiornamenti anno 2009.

**TORRIANI GEOM. MAURO – PUMENENGO (BG)**

**“Dimensionamento e relazione idraulica rete fognaria acque reflue e acque meteoriche a servizio del Piano di Lottizzazione Residenziale di iniziativa privata denominato PE 1.2 in comune di Pumenengo (Bg)”**

Progetto esecutivo

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Consegna elaborati anno 2006.

**“Dimensionamento e relazione idraulica rete fognaria acque reflue e acque meteoriche a servizio del nuovo capannone industriale “SEPAM s.r.l.” in comune di Pumenengo (Bg)”**

Progetto esecutivo

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Consegna elaborati anno 2006.

**UGGETTI ARCH. SERGIO – LODI**

**“Sistema fognario al servizio del Piano Integrato di via Lodi in comune di Ossago Lodigiano (Lo)”**

Progettazione esecutiva

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Progettazione in corso.

**“Sistema fognario al servizio del PIP in comune di Ossago Lodigiano (Lo)”**

Progettazione esecutiva

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Consegna elaborati anno 2007.

**“Rete fognaria delle acque meteoriche al servizio del Piano Integrato di via Galilei in comune di Maleo (Lo)”**

Progettazione esecutiva

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Consegna elaborati anno 2007.

**VITALI IMPRESA – CISANO BERGAMASCO (BG)**

**“Sistema fognario al servizio dell’ATU3 sito nel Comune di San Giuliano Milanese (Mi) – Via Volturno/Via Po – Nuovi insediamenti OBI e Burgher King”**

Progettazione esecutiva

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Consegna elaborati anno 2015 – Aggiornamento 2016.

**“Sistema fognario al servizio del nuovo edificio industriale sito nel territorio del Comune di Lallio (bg) – Via della Madonna”**

Progettazione esecutiva

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Consegna elaborati anno 2012.

**“Sistema fognario al servizio del PL N. 32 sito nel Comune di Capriate San Gervasio – Via Bergamo (SP155)”**

Progettazione esecutiva

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Consegna elaborati anno 2013 – Aggiornamento 2016.

## **ACQUEDOTTI (Classe VIII)**

### **AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI BERGAMO - "ACQUEDOTTO PIANURA BERGAMASCA" ABM NEXT S.P.A. – OSIO SOTTO (BG)**

#### **"Risoluzione delle interferenze dell'interconnessione Pedemontana/BRE.BE.MI. con le opere dell'Acquedotto Provinciale Acquedotto Pianura Bergamasca"**

##### Studio di fattibilità

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Consegna studio fattibilità anno 2012;
- Importo sommario lavori € 4.200.000,00=.

#### **"Risoluzione delle interferenze dell'autostrada Bre.Be.Mi con le opere dell'acquedotto provinciale Acquedotto Pianura Bergamasca in territorio di Caravaggio (Bg)"**

##### Progetti preliminare, definitivo ed esecutivo; Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione (D.Lgs. 494/96); Direzione Lavori; Certificato di regolare esecuzione

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Consegna progetto definitivo anno 2009, esecutivo anno 2010;
- Importo a base d'appalto € 1.150.000,00=;
- Lavori eseguiti negli anni 2012-2013.

#### **"Spostamento tratto di condotta ø 700 mm APB a Stezzano a seguito della realizzazione della tangenziale sud di Bergamo 1° lotto - 2° stralcio"**

##### Progetto esecutivo; Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione (D.Lgs. 494/96); Direzione Lavori; Certificato di regolare esecuzione

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Consegna progetto esecutivo anno 2007;
- Importo a base d'appalto € 97.000,00=;
- Lavori eseguiti anno 2008;
- Emesso Certificato di Regolare esecuzione.

#### **"Spostamento tratto di condotta ø 350 mm APB a Treviolo e Dalmine a seguito dell'ampliamento della S.P. ex S.S. n° 470 dir"**

##### Progetto esecutivo; Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione (D.Lgs. 494/96); Direzione Lavori; Certificato di regolare esecuzione

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Consegna progetto esecutivo anno 2005;
- Importo a base d'appalto € 99.000,00=;
- Lavori ultimati, esecuzione opere anno 2007;
- Emesso Certificato di regolare esecuzione.

#### **"Spostamento di n° 4 tratti di condotta ø 600 mm APB tra Arcene e Treviglio a seguito del raddoppio della linea ferroviaria Bergamo – Treviglio"**

##### Progetto esecutivo, Direzione Lavori e Certificato di Regolare Esecuzione

- Incarico: Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati;
- Consegna progetti anno 2003;
- Importo complessivo a base d'appalto: € 239.500,00=;
- Lavori ultimati, esecuzione opere anno 2004;
- Emessi Certificati di regolare esecuzione.

#### **"Spostamento tratto di condotta ø 600 mm APB a Bonate Sopra (località Ghiaie) a seguito della realizzazione dell'Asse Interurbano da parte di ANAS"**

##### Progetto esecutivo, Direzione Lavori e Certificato di Regolare Esecuzione

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Consegna progetto anno 2003;
- Importo complessivo a base d'appalto: € 39.000,00=;
- Lavori ultimati, esecuzione opere anno 2004;
- Emesso Certificato di regolare esecuzione.

#### **Tronco Dalmine - Curno"**

##### Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo; Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione (D.Lgs. 494/96); Direzione Lavori

- Incarico: Prof. Ing. Alessandro Paoletti (33%) e Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati) (67%);
- Consegna progetto preliminare anno 2002, progetti definitivo ed esecutivo anno 2003;
- Importo a base d'appalto: € 1.678.500,00=;
- Lavori ultimati, esecuzione opere anno 2004;
- Importo lordo S.A.L. finale: € 1.590.000,00;
- Collaudo in corso d'opera completato positivamente.

### **"Tronco Bonate Sopra - Treviolo"**

#### Progetti preliminare, definitivo ed esecutivo e Direzione Lavori

- Incarico: Prof. Ing. Alessandro Paoletti (80%) e Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi (20%);
- Consegna progetti preliminare e definitivo anno 1996, progetto esecutivo anno 1997;
- Importo a base d'appalto: € 2.277.574,92=;
- Lavori ultimati, esecuzione opere anni 1999-2000;
- Importo lordo S.A.L. finale: € 2.276.985,37=;
- Collaudo in corso d'opera completato positivamente.

### **"Tronco Caravaggio - Fornovo S. Giovanni - Bariano"**

#### Progetti preliminare, definitivo ed esecutivo e Direzione Lavori

- Incarico: Prof. Ing. Alessandro Paoletti e Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi;
- Consegna progetto preliminare anno 1996, definitivo ed esecutivo anno 1997;
- Importo a base d'appalto: € 2.324.056,05=;
- Lavori ultimati, esecuzione opere anni 1998-1999;
- Importo lordo S.A.L. finale: € 2.322.104,46=;
- Collaudo in corso d'opera completato positivamente.

### **"Opere civili ed equipaggiamento elettrico per impianto di telecontrollo camerette di consegna"**

#### Progetto esecutivo, Direzione Lavori e Certificato di regolare esecuzione

- Incarico: Prof. Ing. Alessandro Paoletti e Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi;
- Consegna progetto anno 1995;
- Importo a base d'appalto: € 196.253,62=;
- Lavori ultimati, esecuzione opere anni 1996-1997;
- Importo lordo S.A.L. finale: € 233.447,66=;
- Emesso Certificato di regolare esecuzione.

### **"Opere di completamento II° stralcio"**

#### Progetto esecutivo e Direzione Lavori

- Incarico: Prof. Ing. Alessandro Paoletti e Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi;
- Consegna progetto anno 1994;
- Importo a base d'appalto: € 1.458.364,25=;
- Lavori ultimati, esecuzione opere anni 1996-1997;
- Importo lordo S.A.L. finale: € 1.212.388,80=;
- Collaudo in corso d'opera completato positivamente.

### **"Sondaggi geognostici in località Valle dei Rottami (Zogno)"**

#### Progetto esecutivo, Direzione Lavori e Certificato di regolare esecuzione

- Incarico: Prof. Ing. Alessandro Paoletti e Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi;
- Consegna progetto anno 1994;
- Importo a base d'appalto: € 48.278,39=;
- Lavori ultimati, esecuzione opere anni 1996-1997;
- Importo lordo S.A.L. finale: € 32.015,12=;
- Emesso Certificato di regolare esecuzione.

### **"Opere di completamento I° stralcio"**

#### Progetto esecutivo e Direzione Lavori

- Incarico: Prof. Ing. Alessandro Paoletti e Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi;
- Consegna progetto anno 1994;
- Importo a base d'appalto: € 965.569,73=;
- Lavori ultimati, esecuzione opere anni 1995÷1996;
- Importo lordo S.A.L. finale: € 987.461,61=;
- Collaudo in corso d'opera completato positivamente.

### **"Opere complementari"**

#### Progetto esecutivo, Direzione Lavori e Certificato di regolare esecuzione

- Incarico: Prof. Ing. Alessandro Paoletti **{Collaborazione Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi}**;
- Consegna progetto anno 1994;
- Importo a base d'appalto: € 121.707,31=;
- Lavori ultimati, esecuzione opere anni 1995÷1996;
- Importo lordo S.A.L. finale: € 114.631,73=;
- Emesso Certificato di regolare esecuzione.

### **"I°, II°, III°, IV° e V° lotto"**

#### Progetto esecutivo e Direzione Lavori

- Incarico: Prof. Ing. Alessandro Paoletti **{Collaborazione Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi}**;
- Consegna progetto anno 1990;
- Importo a base d'appalto: € 25.651.052,35=;
- Lavori ultimati, esecuzione opere anni 1990÷1995;
- Importo lordo S.A.L. finale: € 27.494.594,27=;

- Collaudo in corso d'opera completato positivamente.

### **"Area di intervento Osio Sotto e Verdellino - Appalto opere civili ed idrauliche e costruzione pozzi"**

#### Progetto esecutivo e Direzione Lavori

- Incarico: Prof. Ing. Alessandro Paoletti {Collaborazione Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi};
- Consegna progetto anno 1989;
- Importo a base d'appalto: € 1.372.395,53=;
- Lavori ultimati, esecuzione opere anni 1991÷1994;
- Importo lordo S.A.L. finale: € 1.369.534,10=;
- Collaudo completato positivamente.

### **HIDROGEST S.P.A. – SOTTO IL MONTE GIOVANNI XXIII (BG)**

### **"Risoluzione delle interferenze tra le reti Hidrogest e il tracciato della nuova Pedemontana Lombarda"**

#### Progetti preliminare

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi, Dott. Ing. Elena Arlati e dott. Ing. Pierguido Piazzini Albani);
- Consegna progetto definitivo anno 2009;
- Importo sommario lavori € 4.385.000,00=.

### **"Potenziamento serbatoio Roncola Alta"**

#### Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo; Coordinamento sicurezza, Calcoli strutturali, Direzione lavori, CRE (D.Lgs. 494/96)

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati) (75%), Studio Associato di Ingegneria e Architettura Piazzini Albani (Dott. Ing. Pierguido Piazzini Albani) (25%);
- Consegna progetti preliminare ed esecutivo anno 2007;
- Importo a base d'appalto: € 117.000,00=;
- Perizia suppletiva anno 2009 € 122.886,72=;
- Lavori eseguiti anni 2008-2009;
- Emesso Certificato di Regolare esecuzione.

### **"Rifacimento e potenziamento tronchi di condotte di adduzione e distribuzione nel territorio consortile II° lotto"**

#### Progetto esecutivo; Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione (D.Lgs. 494/96); Direzione Lavori; Certificato di regolare esecuzione

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati) (75%), Studio Associato di Ingegneria e Architettura Piazzini Albani (Dott. Ing. Pierguido Piazzini Albani) (25%);
- Consegna progetto esecutivo marzo 2009
- Importo a base d'appalto € 607.000,00=;
- Lavori iniziati anno 2010.

### **"Rifacimento e potenziamento tronchi di condotte di adduzione e distribuzione nel territorio consortile I° lotto"**

#### Progetto esecutivo; Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione (D.Lgs. 494/96); Direzione Lavori; Certificato di regolare esecuzione

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati) (75%), Studio Associato di Ingegneria e Architettura Piazzini Albani (Dott. Ing. Pierguido Piazzini Albani) (25%);
- Consegna progetto esecutivo gennaio 2009;
- Importo a base d'appalto € 1.323.000,00=;
- Lavori iniziati anno 2009.

### **"Rifacimento e potenziamento tronchi di condotte di adduzione e distribuzione nel territorio consortile III° lotto: Caprino Bergamasco"**

#### Progetto esecutivo; Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione (D.Lgs. 494/96); Direzione Lavori; Certificato di regolare esecuzione

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati) (75%), Studio Associato di Ingegneria e Architettura Piazzini Albani (Dott. Ing. Pierguido Piazzini Albani) (25%);
- Consegna progetto esecutivo dicembre 2007;
- Importo a base d'appalto € 190.000,00=;
- Lavori eseguiti anno 2008;
- Emesso Certificato di Regolare Esecuzione.

### **"Rifacimento e potenziamento tronchi di condotte di adduzione e distribuzione nel territorio consortile e verifiche idrauliche reti di Villa d'Adda e Calusco d'Adda-Solza"**

#### Progetto preliminare generale

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati) (70%), Studio Associato di Ingegneria e Architettura Piazzini Albani (Dott. Ing. Pierguido Piazzini Albani) (25%), geom. Umberto Ubbiali (5%);
- Consegna progetto preliminare anno 2007;
- Importo sommario lavori € 2.100.000,00=.

### **"Rifacimento di n° 2 attraversamenti della linea FS Ponte S. Pietro – Seregno mediante condotte ø 150 mm a Calusco d'Adda (Bg)"**

#### Progetto esecutivo e pratica autorizzativa ReteItalia

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Consegna elaborati anno 2006.

### **"Collegamento tra le reti esistenti di Presezzo e Locate con una nuova tubazione ø 200 mm"**

#### Progetto esecutivo

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Consegna progetto esecutivo anno 2005;
- Importo a base d'appalto: € 19.900,00=.

### **"Collegamento con Acquedotto Pianura Bergamasca da Filago a Capriate S. Gervasio"**

#### Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo; Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione (D.Lgs. 494/96); Direzione Lavori; Certificato di regolare esecuzione

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);
- Consegna progetto preliminare anno 2004;
- Importo sommario lavori € 420.000,00=;
- Consegna progetto definitivo anno 2004 ed esecutivo 2005;
- Importo a base d'appalto € 422.000,00=;
- Lavori eseguiti anni 2006-2007;
- Emesso Certificato di Regolare Esecuzione.

### **"Collegamento con Acquedotto Pianura Bergamasca da Bonate Sopra a Mapello – I° lotto"**

#### Progetto esecutivo; Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione (D.Lgs. 494/96); Direzione Lavori

- Incarico: Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi;
- Consegna progetto esecutivo anno 2002;
- Importo a base d'appalto: € 461.000,00=;
- Lavori ultimati, esecuzione opere anni 2003÷2004;
- Importo lordo S.A.L. finale: € 461.000,00=;
- Emesso Certificato di regolare esecuzione.

### **"Collegamento con Acquedotto Pianura Bergamasca da Bonate Sopra a Mapello – II° lotto"**

#### Progetto esecutivo; Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione (D.Lgs. 494/96); Direzione Lavori

- Incarico: Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi;
- Consegna progetto esecutivo anno 2002;
- Importo a base d'appalto: € 440.000,00=;
- Lavori ultimati, esecuzione opere anni 2004÷2005;
- Importo lordo S.A.L. finale: € 439.235,00=;
- Emesso Certificato di regolare esecuzione.

### **"Collegamento con Acquedotto Pianura Bergamasca da Bonate Sopra a Mapello"**

#### Progetto definitivo

- Incarico: Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi;
- Consegna progetto anno 2001;
- Importo lavori: € 906.381,86=.

## **COMUNE DI CREDARO (BG)**

### **"Potenziamento acquedotto in località Fiaschetteria [serbatoio da 60 mc]"**

#### Progetti preliminare, definitivo ed esecutivo; Coordinamento sicurezza; calcoli strutturali; Direzione Lavori; Certificato di regolare esecuzione

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Elena Arlati e Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi);
- Consegna progetto preliminare anno 2001, definitivo ed esecutivo anno 2002;
- Importo a base d'appalto: € 87.000,00=;
- Importo lordo perizia suppletiva e di variante: € 89.330,00=;
- Lavori ultimati, esecuzione opere anno 2006;
- Importo lordo S.A.L. finale: € 89.330,00=;
- Emesso certificato di Regolare Esecuzione.

### **"Opere di manutenzione straordinaria della rete idrica esistente di via Ugo Foscolo e di via Papa Giovanni XXIII"**

#### Progetto esecutivo; Direzione Lavori; Certificato di regolare esecuzione

- Incarico: Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi;
- Consegna progetto anno 2002;
- Importo a base d'appalto: € 32.865,00=;
- Lavori ultimati, esecuzione opere 2003;
- Importo lordo S.A.L. finale: € 32.865,00=;
- Emesso Certificato di regolare esecuzione.

### **"Nuovi tratti di acquedotto in via Madonnina e via Leopardi"**

#### Progetto preliminare

- Incarico: Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi;
- Consegna progetto anno 2001;
- Importo preliminare lavori: € 61.974,83=.

### **"Rifacimento tronchi dell'acquedotto in località Prato Voglia"**

#### Progetti definitivo ed esecutivo; Responsabile dei lavori, Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione (D.Lgs. 494/96); Direzione

Lavori; Certificato di regolare esecuzione

- Incarico: Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi;
- Consegna progetti anno 1998;
- Importo a base d'appalto: € 56.810,26=;
- Lavori ultimati, esecuzione opere anno 1999-2000;
- Importo lordo S.A.L. finale: € 56.809,98=;
- Emesso Certificato di regolare esecuzione.

**"Razionalizzazione rete idrica comunale"**

Mappatura rete e progetto generale

- Incarico: Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi;
- Consegna mappatura rete idrica comunale anno 1997;
- Consegna progetto generale razionalizzazione rete idrica comunale anno 1997;
- Importo sommario opere: € 438.988,36=.

**COMUNE DI FILAGO (BG)**

**"Rifacimento condotte vie al Brembo, Foscolo, Rossini, Locatelli e Vittorio Emanuele II"**

Progetti preliminare, definitivo ed esecutivo; Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione (D.Lgs. 494/96); Direzione Lavori; Certificato di regolare esecuzione

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Elena Arlati e Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi);
- Consegna progetto preliminare anno 2011;
- Importo stimato lavori: € 140.000,00=.

**"Interventi prioritari della rete idrica comunale"**

Progetti preliminare, definitivo ed esecutivo; Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione (D.Lgs. 494/96); Direzione Lavori; Certificato di regolare esecuzione

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Elena Arlati e Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi);
- Consegna progetti preliminare ed esecutivo anno 2007;
- Importo a base d'appalto: € 150.000,00=;
- Lavori eseguiti anni 2008-2009;
- In corso emissione Certificato di Regolare Esecuzione.

**"Analisi prestazionale della rete idrica esistente e formulazione di possibili interventi di progetto"**

Studio idraulico

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Elena Arlati e Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi);
- Consegna elaborati anno 2005.

**COMUNE DI SERINA (BG)**

**"Potenziamento opere di captazione sorgenti Tesi e Valle del Manzo"**

Progetto esecutivo, Direzione Lavori e Certificato di regolare esecuzione

- Incarico: Prof. Ing. Alessandro Paoletti e Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi;
- Consegna progetto anno 1993;
- Importo a base d'appalto: € 115.892,61=;
- Lavori ultimati, esecuzione negli anni 1994÷1997;
- Importo lordo S.A.L. finale: € 116.582,82=;
- Emesso Certificato di regolare esecuzione.

**"Stato di fatto rete idrica esistente"**

Studio generale

- Incarico: Prof. Ing. Alessandro Paoletti e Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi;
- Consegna elaborato anno 1992.

**COMUNE DI TERNO D'ISOLA (BG)**

**"Adeguamento opere idrauliche ed elettromeccaniche del serbatoio"**

Progetti definitivo ed esecutivo; Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione (D.Lgs. 494/96); Direzione Lavori; redazione perizia suppletiva, Certificato di regolare esecuzione

- Incarico: Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi;
- Consegna progetto definitivo/esecutivo anno 1999;
- Importo a base d'appalto: € 40.025,41=;
- Importo lordo perizia suppletiva: € 41.925,97=;
- Lavori ultimati, esecuzione opere anno 2000;
- Importo lordo S.A.L. finale: € 41.925,97=;
- Emesso certificato di regolare esecuzione.



### **"Ristrutturazione acquedotto comunale"**

Progettazione generale preliminare di massima

- Incarico: Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi;
- Consegna progetto generale anno 1998;
- Importo sommario opere: € 1.652.662,08=.

## **COMUNE DI VALTORTA (BG)**

### **"Normalizzazione approvvigionamento idrico – Opere di completamento"**

Progetto esecutivo; Direzione Lavori; Certificato di regolare esecuzione

- Incarico: Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi;
- Consegna progetto anno 2004;
- Importo a base d'appalto: € 97.900,00=;
- Lavori ultimati, esecuzione opere anno 2004;
- Importo lordo S.A.L. finale: € 97.863,76=.
- Emesso certificato di regolare esecuzione.

### **"Acquedotto rurale al servizio di Ceresola"**

Progetti preliminare, definitivo ed esecutivo; Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione (D.Lgs. 494/96); Direzione Lavori; Certificato di regolare esecuzione

- Incarico: Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi;
- Consegna progetti novembre 2001;
- Importo a base d'appalto: € 227.241,04=;
- Lavori ultimati, esecuzione opere anni 2002-2004;
- Importo lordo S.A.L. finale: € 227.231,85=;
- Emesso certificato di regolare esecuzione.

### **"Normalizzazione approvvigionamento idrico"**

Progetti preliminare, definitivo ed esecutivo; Responsabile dei lavori, coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione (D.Lgs. 494/96); Direzione Lavori; Certificato di regolare esecuzione

- Incarico: Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi;
- Consegna progetto preliminare anno 1999;
- Importo preliminare lavori: € 516.456,90=;
- Consegna progetto definitivo/esecutivo anno 1999;
- Importo a base d'appalto: € 539.697,46=;
- Lavori ultimati, esecuzione opere anni 2000-2003;
- Importo lordo S.A.L. finale: € 459.119,71=.

### **"Potenziamento acquedotto comunale Piani Bassi"**

Progetti preliminare, definitivo ed esecuzione; Direzione Lavori; Certificato di regolare esecuzione

- Incarico: Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi;
- Consegna progetti anno 1997;
- Importo a base d'appalto: € 61.974,83=;
- Lavori ultimati, esecuzione opere anni 1997÷2000;
- Importo lordo S.A.L. finale: € 61.974,75=;
- Emesso Certificato di regolare esecuzione.

### **"Normalizzazione approvvigionamento idrico a seguito dell'inquinamento da solfati - I° fase"**

Direzione Lavori e Certificato di regolare esecuzione

- Incarico: Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi;
- Importo a base d'appalto: € 93.736,80=;
- Lavori ultimati, esecuzione opere anni 1997÷2000;
- Importo lordo S.A.L. finale: € 93.736,38=;
- Emesso Certificato di regolare esecuzione.

### **"Normalizzazione approvvigionamento idrico a seguito dell'inquinamento da solfati - I° fase"**

Progetto esecutivo

- Incarico: Prof. Ing. Alessandro Paoletti e Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi;
- Consegna progetto anno 1995;
- Importo a base d'appalto: € 93.736,80=.

## **CONDOMINIO RESIDENCE BORGO DI BATTIPAGLIANO**

### **"Serbatoio idrico al servizio del complesso turistico-residenziale Borgo di Battipagliano, in comune di Pignone"**

Progetto esecutivo; Coordinamento in fase di progettazione (D.Lgs. 494/96)

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Enrico A. Colpani e Dott. Ing. Cesare Cremaschi);
- Consegna progetto esecutivo anno 2006;
- Importo lavori: € 130.000,00=



### **SANPELLEGRINO S.P.A – MILANO**

#### **“Spostamento di un tratto di condotta Ø 600 mm APB nella zona a nord del polo distributivo di Madone, a seguito della realizzazione di un nuovo scalo ferroviario”**

*Progetto esecutivo, Direzione Lavori e Certificato di Regolare Esecuzione*

▪ Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);

*Consegna progetto anno 2003:*

- Importo a base d'appalto: € 200.000,00=;
- Lavori ultimati, esecuzione opere anni 2006÷2007;
- Emesso Certificato di regolare esecuzione.

### **TRAMVALLI S.C.R.L. – GRUMELLO DEL MONTE (BG)**

#### **“Spostamento condotte idriche ASM e AQUALIS presso i cantieri T.E.B. di Nembro e Albino”**

*Revisione tecnica progetto esecutivo*

▪ Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi e Dott. Ing. Elena Arlati);

▪ Consegna progetto settembre 2006;

▪ Importo complessivo a base d'appalto: € 2.000.000,00=;

- Lavori ultimati, esecuzione opere anni 2006÷2008.

## **STRUTTURE (Classe If e Iq)**

### **COMUNE DI BOLGARE (BG)**

#### **"Recupero edifici accessori Palazzo Berlendis"**

*Progettazione opere strutturali. (classe If)*

- Incarico: Dott. Ing. Cesare Cremaschi;
- Importo strutture: € 60.000,00=.

### **COMUNE DI VALBREMBO (BG)**

#### **"Ristrutturazione edificio in via Paladina"**

*Progettazione opere strutturali. (classe If)*

- Incarico: Dott. Ing. Cesare Cremaschi;
- Importo strutture: € 70.000,00=.

### **R.I.A. SPA – LURANO (BG)**

#### **"II° lotto impianto depurazione di Boltiere"**

*Progettazione opere strutturali. (classe If)*

- Incarico: Dott. Ing. Cesare Cremaschi;
- Importo strutture: € 400.000,00=.

### **UNIACQUE SPA – GHISALBA (BG)**

#### **"Impianto depurazione valle di Scalve " (Comune di Colere (Bg))**

*Direzione lavori opere strutturali. (classe Iq)*

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Cesare Cremaschi);
- Importo strutture: € 1.182.725,00=.

### **COMMITTENTI PRIVATI**

#### **"Piano di Recupero Centro storico di Corvara edificio 47-48" (Comune di Beverino – Sp)**

*Progettazione e direzione lavori opere strutturali. (classe Iq)*

- Incarico: Dott. Ing. Cesare Cremaschi;
- Importo strutture: € 560.000,00=.

#### **"Piano di Recupero Centro storico di Corvara edificio 49-50-40" (Comune di Beverino – Sp)**

*Progettazione e direzione lavori opere strutturali. (classe Iq)*

- Incarico: Dott. Ing. Cesare Cremaschi;
- Importo strutture: € 350.000,00=.

#### **"Piano di Recupero Centro storico di Corvara edificio 21a-21b -22" (Comune di Beverino – Sp)**

*Progettazione e direzione lavori opere strutturali. (classe Iq)*

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Cesare Cremaschi);
- Importo strutture: € 280.000,00=.

#### **"Piano di Recupero Centro storico di Corvara edificio 51-25-" (Comune di Beverino – Sp)**

*Progettazione e direzione lavori opere strutturali. (classe Iq)*

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Cesare Cremaschi);
- Importo strutture: € 240.000,00=.

#### **"Nuovo edificio civile abitazione n 36 appartamenti e 86 box interrati e servizi" (Comune di Bergamo)**

*Progettazione e direzione lavori opere strutturali. (classe Iq)*

- Incarico: Dott. Ing. Cesare Cremaschi;
- Importo strutture: € 850.000,00=.

#### **"Nuovo edificio civile abitazione n. 40 appartamenti e 80 box interrati" (Comune di Milano)**

*Direzione lavori strutturali. (classe If)*

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Cesare Cremaschi);
- Importo strutture: € 930.000,00=.

#### **"Nuovo edificio per n 10 appartamenti e 23 box interrati" (Comune di Mozzo - Bg)**

*Progettazione e direzione lavori opere strutturali. (classe If)*

- Incarico: Dott. Ing. Cesare Cremaschi;
- Importo strutture: € 450.000,00=.

**"Nuovo edificio civile abitazione n. 32 appartamenti e 32 box e servizi" (Comune di Scanzorosciate – Bg)**

Progettazione e direzione lavori opere strutturali. .(classe Iq)

- Incarico: Dott. Ing. Cesare Cremaschi;
- Importo strutture: € 750.000,00=.

**"Nuovo edificio civile abitazione n. 8 appartamenti" (Comune di Sorisole – Bg)**

Progettazione e direzione lavori opere strutturali. .(classe If)

- Incarico: Dott. Ing. Cesare Cremaschi;
- Importo strutture: € 180.000,00=.

**"Nuovo edificio civile abitazione n. 8 ville a schiera" (Comune di Trescore Balneario– Bg)**

Progettazione strutturale. .(classe If)

- Incarico: Dott. Ing. Cesare Cremaschi;
- Importo strutture: € 325.000,00=.

**"Nuovo edificio civile abitazione due ville unifamiliare" (Comune di Ponteranica – Bg)**

Progettazione opere strutturali. .(classe Iq)

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Cesare Cremaschi);
- Importo strutture: € 125.000,00=.

**"Nuovo edificio civile abitazione n. 24 appartamenti e 48 autorimesse interrato" (Comune di Bergamo)**

Progettazione opere strutturali. .(classe Iq)

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Cesare Cremaschi);
- Importo strutture: € 450.000,00=.

**"Nuovo edificio civile abitazione n. 18 appartamenti e 18 autorimesse interrato" (Comune di Verdellino (Bg))**

Progettazione opere strutturali. .(classe If)

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Cesare Cremaschi);
- Importo strutture: € 350.000,00=.

**"Nuovo edificio civile abitazione n. 8 appartamenti e 9 autorimesse interrato" (Comune di Civate al Piano (Bg))**

Progettazione opere strutturali. .(classe Iq)

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Cesare Cremaschi);
- Importo strutture: € 350.000,00=.

**"Nuovo edificio civile abitazione n. 10 appartamenti e 12 autorimesse interrato" (Comune di Ponteranica (Bg))**

Progettazione opere strutturali. .(classe Iq)

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Cesare Cremaschi);
- Importo strutture: € 350.000,00=.

**"Ristrutturazione edificio residenziale" (Comune di Bergamo)**

Progettazione opere strutturali. .(classe Iq)

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Cesare Cremaschi);
- Importo strutture: € 250.000,00=.

**"Nuovo edificio civile abitazione n. 6 appartamenti" (Comune di Bergamo)**

Progettazione opere strutturali. .(classe Iq)

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Cesare Cremaschi);
- Importo strutture: € 180.000,00=.

**"Costruzione complesso residenziale composto da quattro edifici per complessivi n. 32 appartamenti e 67 autorimesse interrato" (Comune di Paladina)**

Progettazione opere strutturali. .(classe If)

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Cesare Cremaschi);
- Importo strutture: € 950.000,00=.

**"Nuovo edificio civile abitazione villa singola " (Comune di Castione della Presolana (Bg))**

Progettazione opere strutturali. .(classe If)

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Cesare Cremaschi);
- Importo strutture: € 180.000,00=.

**"Nuovo edificio civile abitazione villa singola " (Comune di Chignolo d'Isola (Bg))**

Progettazione opere strutturali. .(classe If)

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Cesare Cremaschi);
- Importo strutture: € 170.000,00=.

**"Nuovo edificio civile abitazione villa singola " (Comune di Palazzolo sull'Oglio (Bs))**

Progettazione opere strutturali. .(classe If)

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Cesare Cremaschi);
- Importo strutture: € 190.000,00=.

**"Costruzione complesso residenziale composto da un edificio per n. 30 appartamenti, cinque ville bifamiliari e 75 autorimesse interrata" (Comune di Osio Sotto (Bg))**

Progettazione opere strutturali. (classe Ig)

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Cesare Cremaschi);
- Importo strutture: € 2.750.000,00=.

**"Nuovo edificio civile abitazione n. 10 appartamenti e 12 autorimesse interrata" (Comune di Scanzorosciate (Bg))**

Progettazione e direzione lavori opere strutturali. (classe Ig)

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Cesare Cremaschi);
- Importo strutture: € 430.000,00=.

**"Nuovo edificio civile abitazione n. 54 appartamenti e 86 autorimesse interrata" (Comune di Bergamo (Bg))**

Progettazione e direzione lavori opere strutturali. (classe Ig)

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Cesare Cremaschi);
- Importo strutture: € 1.250.000,00=.

**"Nuovo edificio civile abitazione n. 32 appartamenti e 44 autorimesse interrata" (Comune di Cornate d'Adda (MB))**

Progettazione e direzione lavori opere strutturali. (classe Ig)

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Cesare Cremaschi);
- Importo strutture: € 850.000,00=.

**"Riqualificazione complesso industriale Gildemeister Italiana spa " (Comune di Brembate (Bg))**

Progettazione e direzione lavori opere strutturali. (classe Ig)

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Cesare Cremaschi);
- Importo strutture: € 950.000,00=.

**"Riqualificazione complesso industriale Siemens Trasformers spa " (Comune di Trento (Tn))**

Progettazione e direzione lavori opere strutturali. (classe Ig)

- Incarico: Ydros Ingegneria (Dott. Ing. Cesare Cremaschi);
- Importo stimato opere strutturali: € 850.000,00=.

Bergamo, settembre 2016

Dott. Ing. Giovanni Pezzucchi