



C J I R H | C U L U M

STUDIO DI  
INGEGNERIA  
ISOLA BOAS  
SO e  
ASSOCIATI

corso Prestinari 86  
13100 VERCCELLI  
ITALIA t.  
+390161215214  
[www.isolaboasso.it](http://www.isolaboasso.it)

## CURRICULUM PROFESSIONALE

STUDIO D'INGEGNERIA ISOLA BOASSO & ASSOCIATI Srl

Corso Marcello Prestino@ n. 86 —13100 VERCELLI

TEL. 0161-215214 — FAX 0161-1895045

e-mail: isolaboasso@email.it

P.I.: 02262240027

La Società "Studio di Ingegneria Isola-Boasso & Associati Sri", con sede in Vercelli, opera dal 2006 principalmente nei settori dell'Ingegneria Idraulica, Sanitaria, Strutturale ed Edile. La Società prosegue l'attività dello Studio di Ingegneria Associato Isola ing. Lorenzo, Isola ing Riccardo, Boasso ing. Paolo, già Studio Ing. Isola Lorenzo, fondato nell'anno 1959.

La Società si è dotata di un sistema di qualità aziendale conforme alle norme UNI EN ISO 9001-2008 sin dal 1999.

Gli attuali Soci e Direttori Tecnici sono :

Isola Riccardo

Boasso Paolo

Rabaglio Fabrizio

## 1. La struttura e gli obiettivi

La Società opera principalmente nei seguenti settori:

- Opere edili
- Strutture
- Acquedotti e fognature e pianificazione dei sistemi idrici
- Opere stradali
- Opere igieniche sanitarie
- Sistemazioni fluviali
- Impianti idroelettrici
- Infrastrutture idrauliche

La Società d'Ingegneria è qualificata al sistema di qualità aziendale conforme alle norme UNI EN ISO 9001:2015, alla ISO 45001 e alla ISO 14001.

La struttura operativa risulta totalmente coordinata ed integrata sia a livello di personale dirigenziale, che amministrativo e tecnico; l'organico dello Studio d'Ingegneria risulta composto dai titolari e da collaboratori qualificati e inquadrati in modo stabile.

### Fondatore

- *Dott. Ing. Isola Lorenzo (1929-2020)*

Conseguimento della laurea in ingegneria civile edile presso l'università di Genova nel 1959; abilitato alla professione nella prima sessione dell'anno 1959, iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Vercelli dall'anno 1959 al n. 246.

Libero professionista dal 1959, ha esercitato tale libera professione con incarichi di progettazione e direzione dei lavori di opere pubbliche e private.

Amministratore dell'Ospedale S. Andrea di Vercelli dal 1965 al 1970;

Consigliere dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Vercelli dal 1968 al 1972;

- Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Vercelli per i bienni 1972-1974; 1976-1978; 1980-1982;

Vice Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Vercelli per i bienni 1974-1976; 1978-1980;

- Delegato INARCASSA per gli Ingegneri della Provincia di Vercelli dal 1990 ad oggi;

- Presidente della Commissione Tributaria Provinciale di Valutazione per la Provincia di Vercelli dal 1968 al 1972;
- Membro della Commissione Tributaria di II Grado della Provincia di Vercelli dal 1972 al 1996;
- Membro della Commissione Tributaria Regionale della Regione Piemonte dal 1996 al 2004;
  - 1995 Primo corso di aggiornamento avente per tema l'attività del consulente tecnico, del perito ed dell'arbitro in ambito edilizio presso il Politecnico di Milano - Dipartimento di Ingegneria dei sistemi di edilizia territoriali;
  - 1998 Corso sull'arbitrato tradizionale e sull'Arbitrato rapido presso A.S.F.I.M., Azienda Speciale della Camera di Commercio di Vercelli.

### Titolari

- *Dott. Ing. Isola Riccardo*

Conseguimento della laurea in ingegneria civile idraulica settore impianti presso il Politecnico di Milano nel dicembre 1988; abilitato alla professione nella prima sessione dell'anno 1989, iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Vercelli dall'anno 1989 al n. 795.

Libero professionista dal 1989, ha esercitato tale libera professione con incarichi di progettazione e direzione dei lavori di opere pubbliche e private.

Negli anni ha ricoperto i seguenti ruoli:

- Capo progetto dell'impianto acquedottistico di Maghnia (ALGERIA) negli anni 2003, 2004 e 2005, dell'impianto di Skikda (ALGERIA) negli anni 2007 e 2008, ed dell'impianto acquedottistico di Cap Djinet (ALGERIA) nel 2009-2010, tutti effettuati per conto della Società Italiana per Condotte d'Acqua Spa - Roma;
- Progettista della nuova condotta fognaria delle acque reflue e piovane per la parte est della città di Baqubah (Governorato di Dyala) IRAQ;
- Progettista dell'impianto di trattamento delle acque reflue nella città di Balad (Govenorato di Salah Al Deen ) IRAQ;
- Progettista della nuova condotta fognaria delle acque reflue e piovane per la parte est della città di Baqubah ( Governorato di Dyala) IRAQ;
- Progettista del sistema di rete fognaria e dell'impianto di trattamento delle acque

reflue per le città di Al Manathera e Al Hydra (Governatorato di Al Najaf)

IRAQ;

- Progettista della rete fognaria (reti fognarie bianche e nere, stazioni di pompaggio e impianti di trattamento delle acque reflue) del sistema per le città di Al-Shafia, Al-Salahia, Al-Sediar e Nufar IRAQ;
- Progettista della rete fognaria (reti fognarie bianche e nere, stazioni di pompaggio e impianti di trattamento delle acque reflue) del sistema per le città di Al-Shafia, Al-Salahia, Al-Sediar e Nufar IRAQ.

Responsabile della progettazione di tutti i lavori idraulici effettuati dalla società di Ingegneria "STUDIO DI INGEGNERIA ISOLA BOASSO & ASSOCIATI Srl".

- Anni accademici 2011/2012, 2010/2011, 2009/2010, 2008/2009, 2007/2008, 2006/2007, 2005/2006, 2004/2005, 2003/2004, 2002/2003 Professore a contratto di Infrastrutture Idrauliche I e II;
- Anno 2006, 2007, 2008, 2009 Politecnico di Torino- Professore di un ciclo di lezioni in lingua inglese sul tema "Case Study: Implementazione di un progetto" organizzato da HYDROAID insieme al Centro Internazionale di Formazione dell'Organizzazione Internazionale del Lavoro (CIF OIL);
- Anno 1996/97 coadiutore alla esercitazione sperimentale di "Idraulica" presso la facoltà di Ingegneria a Vercelli;
- Anno 1995/96, 1996/97, 1997/98, 1998/99 e 1999/00 coadiutore alla esercitazione di "Infrastrutture Idrauliche" presso la facoltà di Ingegneria a Vercelli.

#### Corsi post-universitari

- Anno 1990 XXXVII corso di aggiornamento di ingegneria sanitaria "Inquadramento e protezione dell'ambiente: fenomenologia e prevenzione" (presso l'Istituto di Idraulica del Politecnico di Milano).
- Anno 1990 VII corso di aggiornamento in ingegneria dei sistemi fognari (presso l'Istituto di Idraulica del Politecnico di Milano).
- Anno 1992 corso di aggiornamento "Progettazione e gestione degli acquedotti", (presso l'Istituto di Idraulica del Politecnico di Milano).
- Anno 1994 corso di aggiornamento C.T.E. "Calcolo automatico nell'ingegneria strutturale tecniche, norme, controllo risultati"

- Anno 1994 corso di aggiornamento "Eurocodice 2 - UNI ENU 1992-1-1 Progettazione di strutture in c.a. e c.a.p." (presso la facoltà di Ingegneria dell'Università di Genova).
  - Anno 1994 corso di aggiornamento C.T.E. "Recepimento degli Eurocodici nella normativa nazionale".
  - Anno 1994 corso di aggiornamento "Architettura e tecnologia dell'edilizia con struttura in acciaio" (presso la facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino).
  - Anno 1995 corso di aggiornamento "Moderni criteri per la sistemazione degli alvei fluviali" (presso l'Istituto di Idraulica del Politecnico di Milano).
  - Anno 1996 corso di aggiornamento C.T.E: "Calcestruzzi ed armature ad alte prestazioni. Sperimentazione e nuove Normative".
  - Anno 1996 corso di specializzazione di prevenzione incendi (art.5 D.M. 25 marzo 1985) e superamento esame di abilitazione.
  - Anno 1997 Corso verifica idraulica e gestione delle reti di Bonifica e Controlli Fognatura con programma SOCS (Simulation of Channel System) - Pavia.
  - Anno 1997 Corso Direttiva Cantieri D. Lgs 494/1996 (Corso della durata di 120 ore).
  - Anno 1998 Corso GIS: Cartografia Numerica di base e pianificazione con l'utilizzo degli Standard ArcInfo e ArcView.
  - Anno 1999 Corso perimetrazione delle aree inondabili con codice di calcolo Frescure - Pavia.
  - Anno 2000 Seminario di aggiornamento all'uso del codice di calcolo FRESCURE Pavia.
  - Anno 2000 Politecnico di Milano Corso di aggiornamento del Programma di Istruzione Permanente: "La Progettazione della difesa idraulica del territorio attraverso interventi di laminazione controllata delle piene fluviali".
  - Anno 2001 Terra DIIAR, Politecnico di Milano Corso di aggiornamento: "I Geosintetici: applicazioni, metodi di calcolo, costruzione".
  - Anno 2001 Corso di aggiornamento specializzato per software Hec-Ras Capannori (LU).
  - Anno 2002 Politecnico di Torino- Corso di aggiornamento Trasporto solido e colate idriche. Aspetti teorici e applicativi.
  - Anno 2004 Università di Mantova Partecipazione al corso "I problemi di flusso e di trasporto negli acquiferi risolti con Groundwater Vistas 4.
  - Anno 2007 Centro Studi Idraulica Urbana presso Politecnico di Milano Partecipazione al corso "Sistemi e Tecnologie avanzate per il drenaggio Idraulico

Urbano Moderno (STADIUM).

- Anno 2009 Adeguamento al D.lgs 81/2008 Sicurezza nei luoghi di lavoro.
- Anno 2009 EMT - Energy Manager Team - Corso tecnico per progettisti e installatori "Progettazione tecnica economica ambientale con sopralluogo in mini centrali idroelettriche"
- Anno 2010 Università di Pavia - Partecipazione al corso " Trattamenti convenzionali e avanzati per la potabilizzazione delle acque: esperienze e prospettive di ricerca."
- Anno 2011-2013 Corso aggiornamento D.Lgs. 81/2008;
- Anno 2015 - La progettazione e la gestione degli impianti MBR;
- Anno 2015 Audit energetico ed il monitoraggio dei processi industriali;
- Anno 2015 Integrazione tra fonti energetiche rinnovabili negli edifici;
- Anno 2016 Impianti di depurazione avanzata;
- Anno 2016 Intervento di adeguamento delle opere di scarico della Diga di Rimasco;
- Anno 2016 Ottimizzazione energetica nella produzione dei reflui;
- Anno 2016 Innovazione ed evoluzione nel contesto del servizio idrico integrato tecnologie no dig.
- Anno 2018 Serie di seminari di aggiornamento sicurezza D.lgs 81/2008 su diversi argomenti (come da Piano Ordine Ingegneri Provincia di Vercelli) Corso aggiornamento D.Lgs. 81/2008.
- Anno 2020: Corso antincendio rischio basso 4 ore
- Anno 2020: Corso di RSPP per Datori di Lavoro a Rischio Basso- 16 ore
- Anno 2020 : Formazione teorica per addetti al primo soccorso aziendale- 8 ore

#### Pubblicazioni

Anno 2016 "Impianti mini hydro nei condotti fognari. Primi risultati per l'installazione di una girante" Rivista L'Acqua 3/2016

Anno 1999 Progetto di architettura a Vercelli "Una Villa Fuori serie" Rivista Costruire n. 189.

#### Attività collaterali

Anno 2003 Membro della Commissione Cave per la Provincia di Vercelli.

Anno 2004 Membro della Commissione di valutazione per la selezione del promotore in merito al Project Financing per la realizzazione e gestione di un sistema di teleriscaldamento con annesso polo tecnologico- Comune di Acqui Terme.

- Anno 2006 Membro del Consiglio " Istituzione dei Servizi Culturali dello Sport e delle Manifestazioni denominata "Vercelli e i suoi eventi"- Comune di Vercelli.

**- Dott. Ing. Paolo Boasso**

Conseguimento della laurea in ingegneria civile presso il Politecnico di Torino in data 21-02-1984 con votazione di 110 e lode, ed esame di stato nel 1984; iscritto all'albo degli Ingegneri della Provincia di Vercelli dal 13 settembre 1984 al n° 689.

Libero professionista dal 1987, ha esercitato tale libera professione con incarichi di progettazione e direzione dei lavori di opere pubbliche e private.

Tra i più importanti corsi di aggiornamento si cita:

- anno 2016: Le grandi dighe in Italia - Interventi adeguamento diga Rimasco;
- anno 2015: Progetta la tua Previdenza, Normativa e Fiscalità in Italia;
- anno 2015: Igienicità dell'acqua destinata al consumo umano;
- anno 2014: Sistemi di calcolo della resistenza al fuoco delle strutture portanti e separanti: acciaio, legno muratura e C.A.;
- anno 2014: corso di aggiornamento prevenzione incendi *Sistemi di calcolo della resistenza al fuoco delle strutture portanti e separanti: acciaio, legno, muratura e CA.*
- anno 2013-2011-2009-2008: corso di aggiornamento "*D.Lgs. 81/2008 Testo unico sulla sicurezza nei luoghi di lavoro*"
- anno 2004: corso di aggiornamento del Politecnico di Torino, "*Corso di aggiornamento sulla normativa antisismica ordinanza 2003*".
- anno 1999: corso di aggiornamento del Politecnico di Milano, "*Ponti e viadotti: concezione, progetto, analisi, gestione*".
- anno 2018: Corso aggiornamento D.Lgs. 81/2008.

**- Dr. Ing. Fabrizio Rabaglio**

Nell'ottobre 1999 conseguimento della laurea in ingegneria civile presso il Politecnico di Torino, II Facoltà di Ingegneria con sede in Vercelli; abilitato alla professione nella seconda sessione dell'anno 1999, iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Vercelli dall'anno 2000 al n. 988.

Tra le attività svolte prima della laurea si evidenziano il tirocinio presso l'Associazione di Irrigazione Ovest Sesia (svolgendo attività di progettazione e/o ristrutturazione

esecutiva di traverse fluviali nell'ambito del comprensorio irriguo dell'Associazione), la partecipazione per conto del Laboratorio Prove aut. MM LL.PP. Tecno Piemonte s.r.l. di Romagnano Sesia a workshop sulla nuova direttiva europea sui prodotti da costruzione 89/106/EEC (presso Comunità Europea a Bruxelles e presso sede ICITE CNR a Milano)

I corsi di aggiornamento principali seguiti riguardano le Metodologie per la mappatura del rischio idrogeologico in area di conoide - Le colate detritiche: modellistica matematica ed aspetti numerici (1999 - Sala Pirelli Regione Lombardia), Acque di Prima Pioggia (2005 e 2006 Genova), e l'utilizzo di programmi specifici di idraulica (Arcview, Hec-Ras, Eraclito, GMS 4.0, Hec-HMS, Urbis, SWMM, SOCS, Surfer, RAP, Flea, Frescure).

Negli anni ha ricoperto i seguenti ruoli:

- Capo Progetto dell'impianto acquedottistico di Douaouda-Fouka (ALGERIA), svolto per conto dell'impresa C.M.C. - Ravenna;
- Progettista della nuova condotta fognaria delle acque reflue e piovane per la parte est della città di Baqubah ( Governatorato di Dyala) IRAQ;
- Progettista dell'impianto di trattamento delle acque reflue nella città di Balad (Govenorato di Salah Al Deen ) - IRAQ;
- Progettista della nuova condotta fognaria delle acque reflue e piovane per la parte est della città di Baqubah ( Governatorato di Dyala) - IRAQ;
- Progettista del sistema di rete fognaria e dell'impianto di trattamento delle acque reflue per le città di Al Manathera e Al Hydra (Governorato di Al Najaf) IRAQ;
- Progettista della rete fognaria (reti fognarie bianche e nere, stazioni di pompaggio e impianti di trattamento delle acque reflue) del sistema per le città di Al-Shafia, Al-Salahia, Al-Sediar e Nufar IRAQ;
- Progettista della rete fognaria (reti fognarie bianche e nere, stazioni di pompaggio e impianti di trattamento delle acque reflue) del sistema per le città di Al-Shafia, Al-Salahia, Al-Sediar e Nufar IRAQ.

#### Corsi formativi

- Anno 2016 - Il BIM innovazioni di processo nell'ambito dei Lavori Pubblici;
- Anno 2016 - Intervento di adeguamento delle opere di scarico della Diga di Rimasco;

- Anno 2016 - Seminario "Problemi emergenti e tecnologie avanzate;
- Anno 2016 - Impianti di depurazione avanzata;
- Anno 2015 - La progettazione e la gestione degli impianti MBR;
- Anno 2015 - Seminario "Ruote , Mulini e mini Hydro";
- Anno 2015 - La stampa 3D;
- Anno 2015 - Igienicità dell'acqua;
- Anno 2013-2011-2009-2008 Corso aggiornamento D.Lgs. 81/2008.
- Anno 2018: Corso aggiornamento D.Lgs. 81/2008
- Anno 2019: Funghi di depurazione Gestioner e implicazioni normative - Anno 2020 .

### Dipendenti e collaboratori fissi

- *Geom. Deambrogio Michela dipendente:* Segreteria e responsabile del processo e del controllo della qualità.
- *Dott. Ing. Spina Nicola dipendente:* Settore progettazione idraulica, studi draulici, e piani territoriali con sistemi informatici tipo GIS.
- *Geom. Tambone Francesco dipendente* - Settore progettazione idraulica, strutturale e computi metrici.
- *Dott. Ing. Gagliardi Eloisa — libero professionista collaboratore fisso interno:* Settore progettazione architettonica e strutturale.
- *Dott. Ing. Radice Roberta — libero professionista collaboratore fisso interno:* Settore progettazione idraulica.
- *Geom. Bove Francesco — libero professionista* *collaboratore fisso interno:*  
Disegnatore, computi metrici e contabilità lavori.
- *Dott. Ing. Daniela Perucca — collaboratore fisso interno:* Settore progettazione architettonica.
- *Dott. Ing. Marchiori Davide — libero professionista collaboratore fisso interno:* Settore progettazione strutturale.
- *Dott. Ing. Luca Vinzio — libero professionista collaboratore fisso interno:* Settore progettazione architettonica e computi metrici.

Oltre ai citati collaboratori fissi come numero e attribuzione di ruoli, la struttura è dimensionata per incrementare temporaneamente la sua produttività con l'inserimento di professionisti esterni, ingegneri, architetti o geometri.

## Attrezzature

Le attrezzature fisse dello studio sono dimensionate in funzione di 15 stazioni di lavoro, con relative periferiche ed installazioni software.

### Hardware

- 15 personal computer, fissi e portatili, collegati in rete locale, con server di rete
- 5 stampanti in formato A4 ed A3, laser e getto di inchiostro, bianco nero e colori
- 2 plotter in formato AO
- scanner in formato A4 ed A3
- router per collegamento a rete internet tipo ADSL

### Software

- sistemi operativi tipo Windows, completi di pacchetti office in varie versioni, comprendenti Word, Excel, Power Point, Project, ecc.
- programmi di disegno tipo Autocad, versioni 2000-2013, con modellatori tridimensionali
- programmi di modellazione BIM: All Plan 2019
- programmi gestione territoriale: Aro View Gis, Autocad Map
- programmi di computo e contabilità delle serie: Primus ACCA
- programmi specialistici di calcolo strutturale: Modest, Xfinest, Midas, MasterSap, altri creati per calcolazioni specifiche
- programmi specialistici di modellazione stradale: Antares
- programmi specialistici di modellazione idraulica: Mike Urban Release 2019, Hec-Ras, Eraclito, GMS 4.0, Hec-HMS, Urbis, SWMM, SOCS, Surfer, RAP, Flea, Frescure, Urbano 10.0.
- programmi specialistici di reti idrauliche: Eraclito, Mike Urban Release 2019, Urbano 10.0
- programma filtro g.m.s. 4.0
- Groundwater Vistas 4 (i problemi di flusso e di trasporto negli acquiferi)

## **2. Le referenze attività professionali**

Viene di seguito allegato il curriculum sintetico delle attività di progettazione e direzione lavori svolte nell'ambito dell'ingegneria idraulica e sanitaria, nonché delle opere edili, strutturali geotecniche e viarie.

### **2.1 Principali committenti**

#### **COMUNI**

*COMUNE DI ARENA PO (PV)*

*COMUNE DI BENNA (81)*

*COMUNE DI BIELLA (81)*

*COMUNE DI BURONZO (VC)*

*COMUNE DI CANDELO (81)*

*COMUNE DI CASALE M.TO (AL)*

*COMUNE DI GATTINARA (VC)*

*COMUNE DI IVREA (TO)*

*COMUNE DI LINAROLO (PV)*

*COMUNE DI MOLINELLA (BO)*

*COMUNE DI MONTEROSSO AL MARE (SP)*

*COMUNE DI NOVA RA*

*COMUNE DI ROMAGNANO (NO)*

*COMUNE DI RONCO BIELLESE (81)*

*COMUNE DI SANTHIA ' (VC)*

*COMUNE DI SOMAGLIA (LO)*

*COMUNE DI VERRONE (81)*

*COMUNE DI VERCELLI*

*COMUNE DI POLLONE (81)*

*COMUNE DI SNDIGLIANO (81)*

#### **PROVINCE**

*PROVINCIA DI BIELLA*

*PROVINCIA DI NOVA RA*

*PROVINCIA DI TORINO*

*PROVINCIA DI VERCELLI*

*PROVINCIA DI VERBANO CUSIO OSSOLA*

*PROVINCIA DI SAVONA*

#### **REGIONI**

*REGIONE LAZIO*

#### **ENTI PUBBLICI**

*ACQUA NOVA RA VCO S.p.A. - NOVA RA*

*ASL N. 13 -VERCELLI*

*ASL N. 11- NOVA RA*

*AZIENDA SANITARIA LOCALE DI PIACENZA*

*ANAS - TORINO*

*ATO 5 — BOLOGNA*

*ATO2 — VERCELLI*

*ASM S.p.A. ex ATENA S.p.A. - VERCELLI*

*AZIENDA RISORSE IDRICHE DI NAPOLI*

*GRUPPO CAP*

*CORDA R S.p.A. (BIELLA)*

*COSER BASSA VERCELLESE (VERCELLI)*

*FONDAZIONE SALVATORE MAUGERI (PV)*

*ITALFERR S.p.A.*

*MAGISTRATO PER IL PO - PARMA (AIPO)*

*MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI*

*MONTEROSA 2000 (ALAGNA VALSESIA — VC)*

*OPERA PIA CROCETTA - TORINO*

*OPERA PIA LOTTERI - TORINO*

*POLITECNICO DI TORINO (TO)*

*ACQUEDOTTO PUGLIESE S.p.A.*

*A BBANOA S.p.A.*

*A2A CICLO IDRICO S.p.A.*

*SMAT (TORINO)*

*HERA (BOLOGNA)*

*ROMAGNA ACQUE (FORLP CESENA)*

*IREN*

*UNIACQUE*

*VIVASER VIZI*

*VIACQUA*

*IRISACQUA*

<i>AMAM S.p.A.</i>	<i>IMPRESA BALBIS (VERCELLI)</i>
<i>COMMISSARIO UNICO DEPURAZIONE</i>	<i>IMPRESA CARDANI (NOVARA)</i>
<i>SERVIZI AMBIENTALI S.p.A.</i>	<i>IMPRESA COGEIS (QUINCINETTO)</i>
<i>SCA S.p.A.</i>	<i>IMPRESA LIS SRL (SERRA VALLE SESIA)</i>
<i>GAIA S.p.A.</i>	<i>ITACA SPA -NAPOLI</i>
<i>SIDRA S.p.A.</i>	<i>IVIES SRL (PONT ST. MARTIN)</i>
<i>SAIPEM</i>	<i>SOCIETÀ ITALIANA CONDOTTE D'ACQUA</i>
	<i>S.p.A. (ROMA)</i>
	<i>S.PE. SRL</i>
<b>COMUNITA' MONTANE</b>	<i>SINTERAMA SPA- BIELLA</i>
<i>COMUNITA' MONTANA VALSESIA</i>	<i>SNAM PROGETTI S.p.A. (MILANO)</i>
<i>COMUNITÀ MONTANA VALLE CERVO</i>	<i>SIPEA S.p.A. ( BORGOSERIA)</i>
	<i>ZUMAGLINI &amp; GALLINA (TORINO)</i>
	<i>CMC (RAVENNA)</i>
	<i>METROPOLITANA MILANESE S.p.A.</i>
<b>CONSORZI</b>	<i>LA VENA RIA REALE</i>
<i>CONSORZIO OVEST SESTA-BARAGGIA- VC</i>	<i>A RIN (NAPOLI)</i>
<i>CONSORZIO BONIFICA DELLA BARAGGIA</i>	<i>ACMAR (RAVENNA)</i>
<i>VERCELLESE-VC</i>	<i>CCC(RAVENNA)</i>
<i>CONSORZIO PER LA DEPURAZIONE DELLE</i>	<i>TWS S.p.A.</i>
<i>ACQUE DI SCARICO DEL SAVONESE S.p.A.</i>	<i>DEGREMONT</i>
	<i>IMPRESA MATTA RESE</i>
<b>SOCIETA' PRIVATE</b>	
<i>ALTERNATIVA SRL (MILANO)</i>	

Vercelli, 09 Ottobre 2020

Studio di Ingegneria ISOLA BOASSO & Associati Srl

Ing. Riccardo Isola

Ing. Paolo Boasso

Ing. Fabrizio Rabagl o

# CERTIFICATO DI SISTEMA DI GESTIONE

Certificato n.:  
CE RT-07350-2000-AQ-TRI-SINCERT

Data Prima Emissione:  
01 dicembre 2000

Validità:  
22 novembre 2018 — 22 novembre 2021

Si certifica che il sistema di gestione di

## STUDIO DI INGEGNERIA ISOLA BOASSO & ASSOCIATI S.r.l.

CORSO MARCELLO PRESTINARI, 86 - 13100 VERCCELLI (VC) - ITALIA

È conforme allo Standard:

**ISO 9001:2015**

Questa certificazione è valida per il seguente campo applicativo:

**Progettazione architettonica, infrastrutturale, strutturale, meccanica, direzione lavori e coordinamento per la sicurezza di opere pubbliche e private in ambito civile ed industriale (IAF 34)**

Luogo e Data:  
Vimercate (MB), 21 giugno 2021

**ACCREDIA 71,,**  
L'INNOVATIVA ALLIANZA

Per l'Organismo di Certificazione:  
DNV - Business Assurance  
Via Energy Park, 14 - 20371 Vimercate (MB) - Italy



4r,j v' non g nia5 U^ fin; F  
SG, Flo OC< p1: ès  
SCM N° 0,24 = Mi h° Ce,1  
bienerc ci MLA CA per gli scambi di encra: a mento  
WL LSY, i 13 L4/3 E V.I. di ML A IP,I  
per g i schermi di se:maramen\*, SU% L'A,  
PVII P, di Mitel LAU nPr wherni <i neredilarrFnR,  
Iht,111' o,IA-e Tr,p

...Z---, ' / 1), , k- ) S  
...k-, e; / 1), , k- ) S  
7- / 24-  
\_\_\_\_\_  
Zeno Beltrami

Management Representative

# MANAGEMENT SYSTEM

## CERTIFICATION

Certificate no.:  
CE RT-07350-2000-AQ-TRI-SINCERT

Initial certification date:  
01 December 2000

Valid:  
22 November 2018 — 22 November 2021

This is to certify that the management system of

## STUDIO DI INGEGNERIA ISOLA BOASSO & ASSOCIATI S.r.l.

Corso Marcello Prestinari, 86 - 13100 Vercelli (VC) - Italy

has been found to conform to the Quality Management System standard:

**ISO 9001:2015**

This certificate is valid for the following scope:

**Architectural, infrastructural, structural, mechanical design, supervision and direction of works, Health and safety Plan and Coordination of public and private works, both in civil and in industrial domains**

**(IAF 34)**

Place and date:  
**Vimercate (MB), 21 June 2021**

For the issuing office:  
**DNV - Business Assurance**  
**Via Energy Park, 14, - 20371 Vimercate (MB) - Italy**

**ACCREDIA 71,,**

LINI! I ALIANC

IAM:N



41.;j v^ nen g N1 1,105 (IfIS F  
SG. Flo OC< t mA3 N: n n ès  
SCII N° tle4 = SS1 n. 232 C  
Ma nein ci MLA CA per gli sciami di enra: a mento  
Sr.; LSY. (i 1.3 L4L E V.I. di FILA 1P.1  
per g i schemi di a.rearranment, SU% Li" I L v  
14:11e. Al MA 1 AU pPr whPrj <1  
nrederiarriFnr, I 4P, .11-1\*0, I A-P Tr.p

**Zeno Beltrami**  
Management Representative



BUREAU  
VERITAS

# STUDIO DI INGEGNERIA ISOLA BOASSO & ASSOCIATI S.R.L.

C.so M. Prestinari, 86-13100 VERCCELLI IVC) - Italy

Bureau Veritas Certification Holding SAS - UK Branch certifica che il sistema di gestione dell'organizzazione sopra indicata è stato valutato e giudicato conforme ai requisiti della norma di sistema di gestione seguente.

## ISO 14001:2015

### *Campo di applicazione*

Progettazione architettonica, infrastrutturale, strutturale, meccanica di opere pubbliche e private in ambito civile ed industriale.

IAF 34

Data della certificazione originale:	27-Aprile-2020
Data di scadenza precedente ciclo di certificazione:	NA
Data dell'Audit di re/certificazione:	23-Aprile-2020
Data d'inizio del presente ciclo di certificazione:	27-Aprile-2020
Soggetto al continuo e soddisfacente mantenimento del sistema di gestione questo certificato è valido fino al:	26-Aprile-2023

Certificato Numero: IT297707 Versione: 1 Data di emissione: 27-Aprile-2020

*Signed on behalf of B CH SAS UK Branch*



0008

Indirizzo dell'organismo di certificazione: 5th Floor, 66 Prescot Street, London, E1 8HG, United Kingdom  
Ufficio Locale: Bureau Veritas Italia S.p.A. - Viale Monza, 347 - 20126 Milano, Italia

Ulteriori chiarimenti sul campo di applicazione di questo certificato e sui requisiti applicabili della norma del sistema di gestione possono essere ottenuti consultando l'organizzazione.

Per controllare la validità di questo certificato si prega di chiamare: +39 02-270911



BUREAU VERITAS  
Certification



## STUDIO DI INGEGNERIA ISOLA BOASSO & ASSOCIATI S.R.L.

C.so M. Preslinari, 86 — 13100 VERCELLI (VC)

### Sede oggetto di certificazione:

C.so M. Prestinari, 86 — 13100 VERCELLI (VC)

*Bureau Veritas Italia S.p.A. certifica che il sistema di gestione dell'organizzazione sopra indicata è stato valutato e giudicato conforme ai requisiti della norma di sistema di gestione seguente*

## ISO 45001:2018

### Campo di applicazione

Progettazione architettonica, infrastrutturale, strutturale, meccanica di opere pubbliche e private in ambito civile ed industriale.

Settore/i IAF: 34

Data della certificazione originale: **27 aprile 2020**

Data di scadenza precedente ciclo di certificazione: **NA**

Data dell'Audit di certificazione / rinnovo: **21 aprile 2020**

Data d'inizio del presente ciclo di certificazione **27 aprile 2020**

Soggetto al continuo e soddisfacente mantenimento del sistema di gestione questo certificato è valido fino al: **26 aprile 2023**

N° Certificato - Revisione: **IT297705-1**

del: **27 aprile 2020**

**GIORGIO LINZA, AME \_ fitchra, technical Manager**

Indirizzo dell'organismo di certificazione:  
Bureau Veritas Italia S.p.A., Viale Monza, 347 - 201 26 Milano, Italia

**ACCREDIA**  
FAIANO DI ACCREDIT.WENTO

Ulteriori chiarimenti sul campo di applicazione di questo certificato e sui requisiti applicabili della norma del sistema di gestione possono essere ottenuti consultando l'organizzazione. Per controllare la validità di questo certificato consultare il sito [www.bureauveritas.it](http://www.bureauveritas.it)

SC: < N 00111  
ccelire, e) N.'', E. gtr. d SG., SG.S.  
, SP. e M' n I, MI • I., Fp 911 -.rrnn,  
, ^deer...S. e.e.A. • .e. \* a.e.p. rmg>  
110 Fece sde tre se ndierem AUC AT e LSP  
Strifguy al FA MA a. 32.7. OWS,  
, no, P.S. INSP NG. n. a a.IC.;n'A Or IX.' ZC  
crArav, \* 312, 4\*\*\*1\*\*., Cl,  
or.,/ ph.  
k I

## ACCORDI QUADRO

- anno 2019 - in corso

IREN S.p.A

Accordo quadro di durata triennale per l'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneri per prestazioni professionali di progettazione o di supporto alla progettazione per Servizi Idrici Integrati per opere civili e impiantistiche sul territorio gestito dal Gruppo IREN - Lotto 2, Are Liguria.

Importo dell'accordo quadro: (fino a) Euro 3.000.000,00

- anno 2019 - in fase di aggiudicazione e stipula contratto

ABBANOA S.p.A. - Cagliari

Accordo quadro di servizi di ingegneria relativi ai lavori di manutenzione delle infrastrutture di rete del servizio idrico integrato gestite da Abbanoa S.p.A. - 11 lotti

Lotto I - Sud Occidentale/Cagliari e Hinterland

Importo dell'accordo quadro: -

- anno 2019 - in fase di aggiudicazione e stipula contratto

ABBANOA S.p.A. - Cagliari

Accordo quadro di servizi tecnici specialistici per l'efficientamento idraulico, energetico e gestionale (ingegnerizzazione) delle reti di distribuzione in 100 comuni della regione Sardegna caratterizzati da un elevato tasso di dispersione idrica, suddivisa in 8 lotti. Lotti 1-4-7-8

Importo dell'accordo quadro: -

- anno 2017 - in corso

ACQUA NOVARA VCO S.p.A.

Accordo quadro di durata biennale per l'affidamento dei servizi tecnici di progettazione, assistenza al RUP, direzione lavori, assistenza lavori, collaudi e coordinatore in fase di progettazione (CSP) e/o di coordinatore in fase di esecuzione (CSE).

Importo dell'accordo quadro: Euro 100.000,00 + 20.000,00 + 100.000,00 (rinnovi successivi)

- anno 2017-in corso

**CONSORZIO PER LA DEPURAZIONE DELLE ACQUE DI SCARICO DEL  
SAVONESE S.p.A.**

Accordo quadro di durata biennale per l'affidamento dei servizi di ingegneria relativi al servizio idrico integrato dell'ambito territoriale ottimale Centro Ovest I Provincia di Savona.

Rinnovato di ulteriori 6 mesi.

Importo dell'accordo quadro: Euro 230.075,00

**INGEGNERIA IDRAULICA IMPIANTISTICA**

**Impianti di depurazione**

- anno 2021

**IREN SPA**

Progettazione esecutiva e realizzazione del nuovo impianto di Depurazione area centrale (D.A.C.) di Genova.

Importo dei lavori: Euro 61.604.970,77

- anno 2021 in corso

**MM SPA**

Installazione di un digestore anaerobico presso l'impianto di depurazione di Milano Nosedo. - Progetto definitivo.

Importo dei lavori: Euro 15.000.000,00

- anno 2021 - in corso

**BRIANZA ACQUE**

Realizzazione nuovo digestore anaerobico e revamping centrale termica ed altro digestore anaerobico di II stadio comune di Vimercate (MB) - Progetto preliminare, definitivo, esecutivo e CSP.

Importo dei lavori: Euro 997.000,00

- anno 2020 in corso

**COMMISSARIO STRAORDINARIO UNICO DEPURAZIONE**

Potenziamento (e Adeguamento) dell'impianto di depurazione del Comune di Misilmeri (PA). Progetto definitivo ed esecutivo.

Importo dei lavori: Euro 10.220.000,00

- anno 2020

**GAIA SPA**

Potenziamento dell'impianto di depurazione Lido di Camaiore "Secco" (LU). II stralcio - Progetto esecutivo.

Importo dei lavori: Euro 1.460.354,55

- anno 2020

### **GAIA SPA**

Potenziamento dell'impianto di depurazione Lido di Camaiore Via del Termine (LU). II stralcio  
- Progetto esecutivo.

Importo dei lavori: Euro 2.372.817,54

- anno 2020 - in corso

### **HERAtech**

Adeguamento del Depuratore di Cervia (RA). Progetto definitivo, esecutivo, CSP, CSE.

Importo dei lavori: Euro 4.175.620,00

- anno 2020 - in corso

### **COMMISSARIO STRAORDINARIO UNICO DEPURAZIONE**

Realizzazione dell'impianto di depurazione a servizio dei comuni di Lacco Ameno e Casamicciola Terme sull'isola di Ischia (NA). - Progetto di fattibilità tecnico-economica e Progetto definitivo.

Importo dei lavori: Euro 11.544.436,66

- anno 2020 - in corso

### **ACAM SPA (GRUPPO IREN)**

Adeguamento dell'impianto di trattamento reflui di La Spezia Stagnoni. Progetto di fattibilità tecnico-economica e Progetto definitivo.

Importo dei lavori: Euro 32.458.063,00

- 2020

### **IRETI**

Delocalizzazione impianto di depurazione di Rocchetto di Vara (SP). Progetto di fattibilità tecnico-economica e Progetto definitivo.

Importo dei lavori: Euro 970.211,45

- 2019 - 2020

### **GAIA SPA**

Lavori di potenziamento e ristrutturazione del depuratore di Viareggio (LU). PD, PE e CSP

Importo dei lavori: Euro 8.548.961,63

- 2019 in corso

ACQUA NOVARA VCO SPA

Lavori di ampliamento dell'impianto di depurazione di Gravellona Toce (VB). Progetto definitivo ed esecutivo.

Importo dei lavori: Euro 6.257.657,09

- anno 2019 - in corso

SERVIZI AMBIENTALI SPA

## "Opere provvisorie di potenziamento dell'Impianto di Depurazione Consortile di Borghetto Santo Spirito - Fase 2". Progetto definitivo, CSP, CSE e DL

Importo dei lavori: Euro 3.881.500,00

- anno 2019 - in corso

COMMISSARIO STRAORDINARIO UNICO DEPURAZIONE

ATO 5 Reggio Calabria Completamento e ottimizzazione dello schema depurativo dell'agglomerato di Reggio Calabria. Masterplan, Progetto definitivo, esecutivo, CSP e CSE Importo dei lavori: Euro 33.000.000,00

- anno 2019

GAIA SPA

Lavori di sostituzione membrane MBR presso l'impianto di depurazione di Viareggio (LU).

## Progetto definitivo/esecutivo e CSP.

Importo dei lavori: Euro 850.000,00

- anno 2019 - in corso

CUC tra i Comuni di Zafferano Etnea, Milo e Ad Castello (CT)

Progetto di fattibilità tecnica economica, definitivo, esecutivo, CSP, CSE e Direzione Operativa per i lavori di ripristino, completamento e messa in esercizio della rete fognaria esistente e dell'impianto di depurazione. Comune di Milo (CT).

Importo lavori: 3.320.000,00

- anno 2019 - in corso

**COMUNE DI SANTA MARIA DI LICODIA (CT)**

Progetto definitivo, esecutivo, CSP, CSE, contabilità e direzione operativa relativi ai lavori di potenziamento e adeguamento al D.Lgs. 152/06 dell'impianto di depurazione acque reflue del Comune di S. Maria di Licodia.

Importo dei lavori: Euro 2.430.000,00

- anno 2019 - in corso

**COMMISSARIO STRAORDINARIO UNICO DEPURAZIONE**

Progetto definitivo, esecutivo, CSP, CSE, DL e rilievi e indagini a supporto della progettazione relativi ai lavori di estensione della rete fognaria nell'agglomerato di Catania - Lotto3: Rete mista zona centro-sud Catania.

Importo dei lavori: Euro 33.451.102,50

- anno 2018 - in corso

**ABBANOA S.p.A. - Cagliari**

Progetto di fattibilità tecnica ed economica, definitivo, esecutivo, CSP, CSE e DL dei lavori di adeguamento Schema Fognario Depurativo N.77 - Tempio Pausania (ID SII 006).

Importo lavori: Euro 1.245.000,00

- anno 2018 - in corso

**COMMISSARIO STRAORDINARIO UNICO PER LA DEPURAZIONE**

Progetto di fattibilità tecnico economica, definitivo, esecutivo, CSP, CSE e servizi di rilievo e indagini dei lavori di adeguamento e ottimizzazione dello schema depurativo dell'agglomerato di Castrovilliari (CS).

Importo lavori: Euro 8.500.000,00

- anno 2018 - in corso

**ABBANOA S.p.A. - Cagliari**

Progetto di fattibilità tecnico economica, definitivo, esecutivo, contabilità, DL, CSP e CSE per i lavori di realizzazione collettori fognari di adduzione dei reflui del Comune di Olmedo all'impianto di depurazione di Alghero. ID FD 007/2.

Importo dei lavori: Euro 1.648.130,75

- anno 2018 - in corso

**HERAtech S.p.A. - Bologna**

Progetto esecutivo e CSP per i lavori di revisione generale dei dissabbiatori della linea I dell'IDAR di Bologna.

Importo lavori: Euro 1.765.689,02

- anno 2018 - in corso

**HERAtech S.p.A. - Bologna**

Progetto definitivo, esecutivo e CSP per i lavori di realizzazione dei depuratori di Costrignano-Castellaccio, Monchi() e Pescarola-Varana.

Importo lavori: Euro 451.117,37 (Costrignano-Castellaccio), Euro 651.510,93 (Monchio), Euro 448.531,39 (Pescarola-Varana).

- anno 2017 - 2019

**GAIA S.p.A. - Marina di Pietrasanta (LU)**

Direzione lavori, contabilità e coordinamento sicurezza in fase di esecuzione dei lavori di potenziamento dell'impianto di depurazione in località Querceta, nel comune di Seravezza (LU).

Importo lavori: Euro 2.149.627,43

- anno 2017 - in corso

**ABBANOA S.p.A. - Cagliari**

Progetto di fattibilità tecnico economica, definitivo, esecutivo, CSP, CSE, misura e contabilità, indagini geognostiche e assistenza nelle procedure espropriative relativi all'intervento di "Adeguamento impianto di depurazione di Torpè e delle Frazioni (ID e.9). RIF.APP.52/2017.

Importo dei lavori: Euro 2.170.000,00

- anno 2017 - in corso

**UNIACQUE S.p.A.**

Progetto di fattibilità tecnica ed economica, definitivo, esecutivo e D.L. relativi agli interventi di adeguamento dell'impianto di depurazione di Bergamo Lotto 1.

Importo dei lavori: Euro 6.095.256,52

- anno 2017 - in corso

#### **ACQUA NOVARA VCO S.p.A.**

Progetto di fattibilità tecnico-economica, definitivo ed esecutivo, CSP, CSE e DL dei lavori di realizzazione del nuovo impianto di pretrattamento a servizio del depuratore di Dormelletto in comune di Dormelletto (NO).

Importo dei lavori: Euro 999.652,35

- anno 2017

#### **ACQUEDOTTO PUGLIESE (BA)**

Progetto definitivo, esecutivo e CSP relativi ai lavori di adeguamento alle norme in materia di salute e sicurezza, emissioni in atmosfera e disciplina acque meteoriche di dilavamento dell'impianto di depurazione a servizio dell'agglomerato di Melendugno (LE).

Importo dei lavori: Euro 1.992.470,62

- anno 2017

#### **SMAT S.P.A. (TO) - Torino**

Progetto esecutivo e CSP relativi ai lavori di potenziamento del terziario e ampliamento della zona ossidativa del depuratore di Pianezza (TO).

Importo dei lavori: Euro 9.500.000,00

- anno 2016

#### **ZUMAGLINI & GALLINA S.p.A.- SMAT S.P.A. (TO)**

Gara per l'affidamento della progettazione esecutiva, del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e dell'esecuzione dei lavori del nuovo impianto di depurazione di None, sulla base del progetto definitivo posto a base di gara. Attività di ingegneria per la presentazione del progetto offerta all'Ente Appaltante in sede di gara.

Importo lavori: Euro 15.000.000,00

- anno 2015-2016

#### **COMUNE DI CAMAIORE**

Progetto definitivo - esecutivo e CSP degli interventi di abbattimento della carica batterica delle foci fluviali dei M Fiumetto, Motrone e Fossa dell'Abate, nei comuni di Viareggio, Camaiore e Pietrasanta (LU).

Importo lavori: Euro 1.563.000,00

- anno 2015-2017

### **ZUMAGLINI & GALLINA S.p.A.- PROVINCIA DI SAVONA**

Progetto definitivo, esecutivo e CSP relativi agli "Interventi di conferimento all'impianto consortile di Borghetto Santo Spirito dei reflui dei Comuni di Alassio, Albenga Cisano sul Neva, Garlenda, Laigueglia, Ortovero, Villanova d'Albenga e Zuccarello e di ampliamento dell'impianto consortile I Lotto funzionale: Collettamento all'impianto di depurazione consortile di Borghetto Santo Spirito dei reflui dell'agglomerato di Albenga in sponda sinistra del fiume Cento".

Importo Lavori 3.425.965,05

- anno 2015

### **ATENA S.p.A.**

Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo per l'adeguamento del depuratore di Cigliono per abbattimento nutrienti.

Importo lavori: Euro 280.640,44

- anno 2015

### **ZUMAGLINI & GALLINA S.p.A./ SEVERN TRENT ITALIA S.p.A.**

Procedura negoziata per l'affidamento della progettazione esecutiva e realizzazione delle opere di completamento del depuratore acque reflue del Comune di Rapallo. Attività di ingegneria per la presentazione del progetto offerta all'Ente Appaltante in sede di gara.

L'offerta tecnica ha conseguito il secondo miglior punteggio.

Importo lavori: Euro 39.821.654,72

- anno 2015

### **MATARRESE SRL - ACQUEDOTTO PUGLIESE (BA)**

Procedura aperta per l'affidamento della progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori di potenziamento dell'impianto di depurazione a servizio dell'agglomerato di Bari Ovest. Attività di ingegneria per la presentazione del progetto offerta all'Ente Appaltante in sede di gara.

L'offerta tecnica ha conseguito il terzo miglior punteggio.

Importo appalto: Euro 32.892.965,41

- anno 2015

#### **COOPERATIVA MURATORI E BRACCIANTI DI CARPI (CMB)**

Progettazione definitiva per la redazione della documentazione tecnica finalizzata alla partecipazione alla gara di appalto predisposta dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti Provveditorato interregionale per le opere pubbliche Campania-Molise per la realizzazione dell'intervento denominato "Grande progetto- Risanamento ambientale e valorizzazione dei Regi Lagni "Rifunzionalizzazione ed adeguamento delle sezioni di trattamento dell'impianto di depurazione di Marcianise. Quota 60%.

Importo lavori: Euro 31.902.679,00

- anno 2015

#### **COOPERATIVA MURATORI E BRACCIANTI DI CARPI (CMB)**

Progettazione definitiva per la redazione della documentazione tecnica finalizzata alla partecipazione alla gara di appalto predisposta dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti Provveditorato interregionale per le opere pubbliche Campania-Molise per la realizzazione dell'intervento denominato "Grande progetto- Risanamento ambientale e valorizzazione dei Regi Lagni "Rifunzionalizzazione ed adeguamento delle sezioni di trattamento dell'impianto di depurazione di Napoli Nord. Quota 55%.

Importo lavori: Euro 28.605.681,00

- anno 2015

#### **COOPERATIVA MURATORI E BRACCIANTI DI CARPI (CMB)**

Progettazione definitiva per la redazione della documentazione tecnica finalizzata alla partecipazione alla gara di appalto predisposta dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti Provveditorato interregionale per le opere pubbliche Campania-Molise per la realizzazione dell'intervento denominato "Grande progetto- Risanamento ambientale e valorizzazione dei Regi Lagni" Rifunzionalizzazione ed adeguamento delle sezioni di trattamento dell'impianto di depurazione di Foce Regi Lagni. Quota 55%.

Importo lavori: Euro 29.982.601,00

- anno 2015

#### **COMUNE DI SANTA FLAVIA (PA)**

Progetto esecutivo per i lavori di adeguamento dell'impianto di depurazione a servizio del comune di Santa Flavia (PA) e sistema di collettamento.

Importo lavori : Euro 4.827.200,00

- anno 2015

#### **COOPERATIVA MURATORI E BRACCIANTI DI CARPI (CMB)**

Progettazione definitiva per la redazione della documentazione tecnica finalizzata alla partecipazione alla gara di appalto predisposta dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti Provveditorato interregionale per le opere pubbliche Campania-Molise per la realizzazione dell'intervento denominato "Grande progetto- Risanamento ambientale e valorizzazione dei Regi Lagni "Rifunzionalizzazione ed adeguamento delle sezioni di trattamento dell'impianto di depurazione di Cuma. Quota 63%. L'offerta tecnica ha conseguito il miglior punteggio

Importo lavori: Euro 39.549.920,00.

- anno 2014-2017

#### **SERVIZI COMUNALI ASSOCIATI SRL**

Progetto definitivo, esecutivo e DL relativi all'impianto di pretrattamento del sistema fognario comunale di Laigueglia (SV) - 1° Lotto Funzionale.

Importo lavori: Euro 237.324,12

- anno 2014-2015

#### **ZUMAGLINI E GALLINA - SMAT S.p.A. (TO)**

Comune di Ivrea (prog. 445) realizzazione dell'impianto di depurazione centralizzato (APP 22/2014). Redazione offerta tecnica per la partecipazione alla gara di appalto. L'offerta tecnica ha conseguito il miglior punteggio

Importo lavori: Euro 8.298.000,00

- anno 2013-2014

#### **ISEA Group**

Progetto definitivo ed esecutivo dell'impianto di trattamento di Mahmel (ALGERIA).

Numero di abitanti equivalenti dell'impianto di depurazione N a.e. = 50.000

Importo dei lavori: Euro 5.000.000,00

- anno 2013

#### **ACQUA NOVARA VCO S.p.A.**

Progetto e realizzazione delle opere relative agli interventi finalizzati alla rimozione spinta dell'azoto presso l'impianto di depurazione di Novara - Via P. Generali. Collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera.

Importo lavori: Euro 3.500.000,00

- anno 2013

**SOCIETÀ ITALIANA CONDOTTE D'ACQUA - PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO**

Lavori di realizzazione 1° lotto dell'impianto di depurazione di Trento 3 Versione sottomonte e rettifica S.S. 12. Redazione offerta tecnica per la partecipazione alla gara di appalto. L'offerta tecnica ha conseguito il terzo miglior punteggio

Importo lavori: Euro 88.296.408,32

- anno 2013

**REPUBBLICA IRACHENA: MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI, DIREZIONE GENERALE PER LE ACQUE REFLUE**

Progettazione definitiva ed esecutiva del sistema di rete fognaria e dell'impianto di trattamento delle acque reflue per le città di Al Manathera e Al Hydra (Governatorato di Al Najaf) IRAQ. Numero di abitanti equivalenti dell'impianto di depurazione N a.e.= 108.449; estensione della rete fognaria progettata 292 km.

Importo lavori: Euro 64.500.000,00

- anno 2013

**REPUBBLICA IRACHENA: MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI, DIREZIONE GENERALE PER LE ACQUE REFLUE**

Progettazione definitiva ed esecutiva del sistema di rete fognaria e dell'impianto di trattamento delle acque reflue per le città di Al-Qasim, Al-Hashmia e Al-Midhatia (Governorato di Babylon) IRAQ.

Numero di abitanti equivalenti dell'impianto di depurazione N a.e. = 402.067; estensione della rete fognaria progettata 500 km.

Importo lavori: Euro 156.900.000,00

- anno 2013

**REPUBBLICA IRACHENA: MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI, DIREZIONE GENERALE PER LE ACQUE REFLUE**

Progetto definitivo ed esecutivo della rete fognaria (reti fognarie bianche e nere, stazioni di pompaggio e impianti di trattamento delle acque reflue) del sistema per le città di Al-Shafia, Al-Salahia, Al-Sediar e Nufar IRAQ. Numero di abitanti equivalenti dell'impianto di depurazione N a.e. = 72.000; estensione della rete fognaria progettata circa 275 km.

Importo dei lavori: 50.000.000,00 \$

- anno 2012-2016

### **SERVIZI COMUNALI ASSOCIATI SRL**

Progetto definitivo esecutivo del sistema fognario comunale di Alassio (SV) impianto di pretrattamento primario e manutenzione straordinaria pista di accesso.

Importo lavori : Euro 475.357,66

- anno 2012-2014

### **ACQUA NOVARA VCO S.p.A.**

Studio di fattibilità, progetto definitivo, esecutivo. DL e CSP dei lavori di adeguamento dell'impianto di depurazione di Cavaglio d'Agogna (NO) e sistemazione della rete fognaria consortile.

Importo dei lavori: Euro 182.730,51

- anno 2012

### **REPUBBLICA IRACHENA: MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI, DIREZIONE GENERALE PER LE ACQUE REFLUE**

Progettazione definitiva ed esecutiva del sistema di rete fognaria e dell'impianto di trattamento delle acque reflue nella città di Al Khalis (Governorato di Dyala) IRAQ.

Numero di abitanti equivalenti dell'impianto di depurazione N a.e. = 127.500; estensione della rete fognaria progettata circa 260 km.

Importo lavori: Euro 85.000.000,00

- anno 2012

### **REPUBBLICA IRACHENA: MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI, DIREZIONE GENERALE PER LE ACQUE REFLUE**

Progettazione definitiva ed esecutiva dell'impianto di trattamento delle acque reflue nella città di Balad (Governorato di Salah Al Deen) IRAQ.

Numero di abitanti equivalenti dell'impianto di depurazione N a.e. = 120.000;

Importo lavori: Euro 17.700.000,00

- anno 2012

#### **COOPERATIVA MURATORI & CMENTISTI C.M.0 IM RAVENNA**

Progetto definitivo per la redazione della documentazione tecnica finalizzata alla partecipazione alla gara di appalto per l'impianto di trattamento di Mohammadia (ALGERIA)

Numero di abitanti equivalenti dell'impianto di depurazione N a.e. = 95.000

Importo dei lavori: Euro 12.000.000,00

- anno 2012

#### **COOPERATIVA MURATORI & CMENTISTI C.M.0 IM RAVENNA**

Progetto definitivo per la redazione della documentazione tecnica finalizzata alla partecipazione alla gara di appalto per l'impianto di trattamento di Mostaganem (ALGERIA)

Numero di abitanti equivalenti dell'impianto di depurazione N a.e. = 350.000

Importo dei lavori: Euro 40.000.000,00

- anno 2011-2012

#### **ISEA Group**

Progetto esecutivo e costruttivo dei lavori di Depurazione acque reflue e opere accessori per l'impianto di depurazione EI Borma Algeria .

Importo dei lavori: Euro 500.000,00

- anno 2011-2012

#### **COOPERATIVA MURATORI & CMENTISTI C.M.0 IM RAVENNA**

Progetto definitivo per la redazione della documentazione tecnica finalizzata alla gara di appalto per l'impianto di trattamento della città D'Oum EI Bouaghi)- ALGERIA"

Numero di abitanti equivalenti dell'impianto di depurazione N a.e. = 160.000

Importo dei lavori: Euro 17.500.000,00

- anno 2011

#### **ZUMAGLINI & GALLINA S.p.A.**

Progetto definitivo per la redazione della documentazione tecnica finalizzata alla partecipazione alla gara di appalto per l'impianto di trattamento della Città Ain M'Lila (W.Oum EI Bouaghi)- ALGERIA"

Numero di abitanti equivalenti dell'impianto di depurazione N a.e. = 163.000

Importo dei lavori: Euro 20.000.000,00

- anno 2008-2010

NERA S.p.A.- Farli Cesena

Progetto strutturale preliminare, definitivo ed esecutivo per i lavori di adeguamento dell'impianto di depurazione acque di Cesenatico (Forlì-Cesena).

Importo dei lavori: Euro 7.000.000,00

- anno 2008

SIN & VE SRL

Progetto esecutivo dei lavori di completamento delle opere di adeguamento dell'impianto di depurazione di Via Generali 91 Novara IV Sedimentatore".

Importo dei lavori : Euro 1.135.435,42

- anno 2006

ATENA S.p.A.

one lavori d nterven

Piano ATO 2005. Progettazione definitiva, esecutiva e direzione lavori di interventi relativi alle infrastrutture del ciclo idrico integrato.

Comune di Bianzè (VC): Realizzazione depuratore e collettore. Progetto definitivo, esecutivo e direzione lavori.

Importo dei lavori Euro 747.000,00

- anno 2005-2006

ATENA S.p.A.

Piano ATO 2005. Progettazione definitiva, esecutiva e direzione lavori di interventi relativi alle infrastrutture del ciclo idrico integrato.

Villata realizzazione impianto di depurazione Progetto definitivo, esecutivo: importo lavori C 650.000,00

- Realizzazione nuovo impianto di depurazione 2° Lotto (Comune di Trino): importo lavori C 513.334,02

- anno 2003

ITALFERR S.p.A.

Progetto esecutivo dell'impianto di depurazione del Comune di Somaglia e relativi collegamenti fognari - lotto 2.

Importo dei lavori: Euro 1.144.012,57

- anno 2003

#### **COMUNE DI MONTEROSSO AL MARE**

Progetto esecutivo dell'impianto di trattamento dei reflui  
depurazione e strada di collegamento - stralcio 1.

Adeguamento impianto di

Importo dei lavori: Euro 631.797,30

- anno 2002-2005

#### **ATENA S.p.A. — VERCCELLI**

Progetto e direzione lavori delle opere in C.A. delle opere di adeguamento dell'impianto di depurazione di Vercelli al d.l. 152/99 denitrificazione filtrazione finale. Accordo di programma Stato-Regione Piemonte per interventi di collettamento e depurazione delle acque reflue delibera CIPE n° 84 del 4-08-2000.

Importo dei lavori: Euro 683.788,93

- anno 2002

#### **ATENA S.p.A. — VERCCELLI**

Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo relativo alla realizzazione del nuovo impianto di depurazione e sistemazione rete fognaria comunale in Comune di Trino Vercellese (VC).

Importo dei lavori: Euro 2.427.347,43

- anno 2001

#### **ITALFERR S.p.A.**

Progetto preliminare, esecutivo dell'impianto di depurazione del Comune di Somaglia e relativi collegamenti fognari - lotto 1.

Importo dei lavori: Euro 1.051.000,00

- anno 2000

#### **COMUNE DI MONTEROSSO AL MARE**

Studio di fattibilità, progetto preliminare, defin. esecutivo e D.L. per i lavori sull'impianto di trattamento dei reflui.

Importo lavori: Euro 723.039,66

## **INGEGNERIA IDRAULICA IMPIANTISTICA**

### **Potabilizzatori**

- anno 2021 - in corso

#### **AMAP SPA**

Studi di fattibilità, progetto di fattibilità tecnico economica ed esecuzione indagini dei lavori di "Impianto di potabilizzazione Sorgente Presidiano".

Importo dei lavori: Euro 21.000.000,00

- anno 2021 - in corso

#### **AMAP SPA**

Studi di fattibilità, progetto di fattibilità tecnico economica e definitivo, esecuzione indagini dei lavori di "Adeguamento e rinnovo tecnologico dell'impianto di potabilizzazione Risalaimi".

Importo dei lavori: Euro 26.000.000,00

- anno 2019 - in corso

#### **A2A CICLO IDRICO**

Realizzazione dell'impianto di trattamento per la rimozione di ferro e manganese dell'acqua del pozzo Giardino ed annesso serbatoio di accumulo per l'acquedotto del Comune di Orzinuovi (BS)

- Progetto di fattibilità tecnico economica, Progetto definitivo, esecutivo, CSP, CSE e DL.

Importo dei lavori: Euro 990.000,00

- anno 2018-2019

#### **IRETI**

Realizzazione impianto di potabilizzazione a servizio del campo pozzi e del serbatoio per acqua potabile in località San Vitale Baganza - Comune di Sala Baganza. Progetto esecutivo e CSP.

Importo dei lavori: Euro 980.000,00

- anno 2018 - 2019

#### **ACQUEDOTTO PUGLIESE - Bari**

Progetto definitivo e CSP per i lavori di realizzazione presso l'impianto del Fortore, di un sistema di flottazione di chiarificazione delle acque superficiali per la rimozione delle alghe.

Importo dei lavori: Euro 7.328.469,05

- anno 2017

### **TECNOEDIL - CICLO IDRICO INTEGRATO**

Progetto definitivo-esecutivo per la sostituzione dell'impianto di ultrafiltrazione di Alba Via dell'Acquedotto.

Importo dei lavori: Euro 558.250,00

- anno 2016-2017

### **ACQUA NOVARA VCO S.p.A.**

Progetto definitivo per il riordino e l'ammodernamento del sistema idrico dei comuni vieraschi del Lago d'Orta. Le opere sono costituite da:

- un impianto di trattamento per acqua potabile di portata  $Q=160 \text{ l/s}$ ;
- nuovi serbatoi per un volume pari a oltre  $2.800 \text{ m}^3$ ;
- tubazioni di adduzione principali DN100, DN150, DN200, DN300, DN400, DE500 per una lunghezza complessiva di 15.850 m.

Importo lavori: Euro 7.838.500,07

- anno 2015

### **ACQUA NOVARA VCO S.p.A.**

Progetto preliminare per il riordino e l'ammodernamento del sistema idrico e fognario lungo il fiume Toce da Pallanzeno al Lago. Le opere sono costituite da:

- un impianto di trattamento per acqua potabile di portata  $Q=100 \text{ l/s}$ ;
- nuovi serbatoi e ristrutturazione totale degli esistenti per un volume pari a oltre  $12.000 \text{ m}^3$ ;
- tubazioni di adduzione principali DN160, DN180, DN250, DN355 per una lunghezza complessiva di 51.550 m.

Importo dei lavori: Euro 35.875.825,00

- anno 2012

### **COOPERATIVA MURATORI & CEMENTISTI C.M.0 DI RAVENNA**

Progetto definitivo per la redazione della documentazione tecnica finalizzata alla partecipazione alla gara di appalto per le opere denominate "Kigali City Water supply from the sources of Northern Region in Musanze and Nyabihu (Rwanda)".

Le principali caratteristiche dell'impianto sono:

- lunghezza complessiva delle tubazioni circa 280km con diametri da 110 mm a 1100 mm;
- numerosi serbatoi per una capacità di compenso pari a oltre  $65.000 \text{ m}^3$ ;

- un impianto idroelettrico di potenza pari a circa 41";
- un impianto di trattamento per acqua potabile di portata complessiva pari a 130.000 m<sup>3</sup>/g.

Importo dei lavori: Euro 200.000.000,00

- anno 2010

#### **ATENA S.p.A.**

Progetto preliminare e modellazione completa della rete funzionale alla riorganizzazione dell'approvvigionamento e alla realizzazione del nuovo campo pozzi della città di Vercelli.

Le opere comprendono:

- nuovo campo pozzi;
- due nuovi serbatoi di compenso;
- impianto di trattamento;
- interventi di adeguamento sulla rete di distribuzione.

Importo dei lavori: Euro 5.900.000,00

- anno 2008-2009

#### **ACQUE S.p.A.**

Studio di fattibilità, progetto preliminare del sistema di approvvigionamento idrico dei Comuni del Lago d'Orto.

Importo dei lavori: Euro 25.513.580,50

- anno 2005

#### **ATENA S.p.A.**

Studio idraulico per il riassetto del sistema di approvvigionamento idrico dei comuni di Trino e Palazzolo (VC) e Campo Pozzi con impianto di trattamento acque

Importo complessivo dei lavori: Euro 1.500.000,00

- anno 2003-2005

#### **SOCIETÀ PER CONDOTTE D'ACQUA — ROMA**

Progetto esecutivo per i lavori di realizzazione dell'impianto di potabilizzazione della condotta adduttrice dalla Diga di Hammam Bougrara verso la Città di Maghnia (Algeria)

Importo dei lavori: Euro 11.000.000,00

- anno 2003

**ATENA S.p.A. - VERCELLI**

Studio di fattibilità, progetto preliminare, definitivo ed esecutivo per i lavori di interconnessione tra gli acquedotti della Città di Vercelli e la Città di Casale Monferrato 1° lotto campo pozzi e relativi impianti di trattamento.

Importo dei lavori: Euro 993.186,00

## **INGEGNERIA IDRAULICA IMPIANTISTICA**

### **Acquedotti — Fognature**

- 2020 - 2021

#### **ACQUEDOTTO PUGLIESE SPA**

Interventi finalizzati a conseguire la distrettualizzazione, il controllo delle pressioni ed il monitoraggio delle grandezze idrauliche nelle reti idriche del territorio servito dall'Acquedotto Pugliese e sostituzione dei tronchi vetusti ed ammalorati - Lotto 7 - P1563 Interventi ricadenti nei Comuni di Alliste, Parabita, Porto Cesareo, Gallipoli, Racale, Nardò, Castrignano del Capo, Disc), Presicce Acquatica del Capo, Tiggiano, Andrano, Melissano, Miggiano, Montesano Salentino, Specchia, Tricase, Corsano, Ugento, Alessano, Morciano di Leuca, Ruffano. - PE e CSP

Importo dei lavori: Euro 97.225.974,20

- 2020 - in corso

#### **COMMISSARIO STRAORDINARIO UNICO**

Progettazione definitiva/esecutiva, direzione dei lavori, coordinamento per la sicurezza e servizi di rilievo ed indagini a supporto della progettazione per l'intervento relativo al "Sistema fognario depurativo contrada Torretonda" nel comune di Cefalù (PA).

Importo dei lavori: Euro 5.170.841,03

- 2020 - in corso

#### **IREN**

SOSTITUZIONE E RAZIONALIZZAZIONE DI GRANDI ADDUTTRICI IDRICHE IN AMBITO GENOVESE Lotto 3 - Adduttrice "Brugneto": tratta" levante Via Sturla - Via D. Somma" e razionalizzazione di Via Sturla. PFTE, PD e CSP.

Importo dei lavori: Euro 9.225.302,00

- 2020 - in corso

#### **A2A CICLO IDRICO**

Rete fognaria del comune di Lumezzane (BS) - PD, PE, CSP e pratiche auto zzative

Importo dei lavori: Euro 68.500.000,00

- anno 2019 - in corso

#### **MULTISERVIZI S.p.A. - ANCONA**

Progetto definitivo, esecutivo, CSP, CSE, DL e contabilità relativi ai lavori di manutenzione straordinaria della rete idrica a servizio dei Comuni di Staffolo e San Paolo di lesi.

Importo dei lavori: Euro 2.387.114,57

- anno 2019 - in corso

#### **AMAG RETI IDRICHES.p.A.**

Progetto definitivo, esecutivo, CSP, CSE, DL per i lavori di interconnessione Valle Bormida con sistema di Acqui Terme - tratto Quartino di Melazzo-Gaini nell'ambito del potenziamento del sistema acquedottistico Alta Langa astigiana, Alpi Cuneesi.

Importo dei lavori: Euro 1.520.000,00

- anno 2018 - 2019

#### **ACQUEDOTTO PUGLIESE (BA)**

Progetto definitivo, esecutivo, CSP relativo agli interventi finalizzati a conseguire la distrettualizzazione, il controllo delle pressioni ed il monitoraggio delle grandezze idrauliche nelle reti idriche del territorio servito dall'Acquedotto Pugliese e sostituzione dei tronchi vetusti ed ammalorati - Lotto I - P1373

Interventi ricadenti nei Comuni di Barletta, Bisceglie, Trani e Minervino.

Importo lavori: 14.677.921,03

- anno 2018 - 2019

#### **ACQUEDOTTO PUGLIESE (BA)**

Progetto definitivo, esecutivo, CSP relativo agli interventi finalizzati a conseguire la distrettualizzazione, il controllo delle pressioni ed il monitoraggio delle grandezze idrauliche nelle reti idriche del territorio servito dall'Acquedotto Pugliese e sostituzione dei tronchi vetusti ed ammalorati - Lotto 2 P1378 - Interventi ricadenti nei Comuni di Giovinazzo, Molfetta e Corato. Importo lavori: Euro 12.450.169,37

- anno 2018 - in corso

### **COMUNE DI CATANIA**

Progetto definitivo, esecutivo, CSP, CSE e DL relativo ai lavori risanamento e completamento rete di trasporto primaria ed interventi sui serbatoi esistenti del sistema idrico di adduzione dei serbatoi cittadini della Sidro. S.p.A. - 1° stralcio funzionale.

Importo lavori: Euro 1.653.082,29

- anno 2018 - in corso

### **ABBANOA S.p.A. - Cagliari**

Progettazione di fattibilità tecnica ed economica, definitiva - esecutiva, studi specialistici, CSP, CSE e DL relativi all'intervento di "Riqualificazione impianti di sollevamento Temo 1-2- ID A05 RIF. APP 74/2017.

Importo lavori: Euro 1.200.000,00

- anno 2018 - in corso

### **ABBANOA S.p.A.- Cagliari**

Progetto di fattibilità tecnico economica, definitivo, esecutivo, CSP, CSE, DL, indagini preliminari e assistenza nelle procedure espropriative relativi alle "Opere di adeguamento stazione di sollevamento e opere fognarie comune di Masainas (ID e.17) RIF. APP. 42/2017

Importo dei lavori: Euro 743.000,00

- anno 2018 - in corso

### **ABBANOA S.p.A.- Cagliari**

Progetto di fattibilità tecnico economica, definitivo, esecutivo, CSP, CSE, DL, misura e contabilità, indagini geognostiche e assistenza nelle procedure espropriative relativi all'intervento di "schema Bidighinzu-Florinas: ramo usini-uri-olmedo. Località Badde Ittiresa. - RIF. APP. 53/2017.

Importo dei lavori: Euro 940.000,00

- anno 2018 - in corso

### **ABBANOA S.p.A. - Cagliari**

Progetto di fattibilità tecnica economica, definitivo, esecutivo, D.L., CSP e CSE relativi all'intervento di potenziamento del ramo sud dello schema n. 31 "Tirso" - lotto 2. ID RI 115.

Importo lavori: Euro 4.120.353,18

- anno 2018 - in corso

**SMAT S.P.A. (TO) - Torino**

Progetto di fattibilità tecnica ed economica, definitivo, esecutivo, CSP, CSE e DL relativi ai lavori di costruzione nuovo serbatoio di 3.000 m<sup>3</sup> a servizio di Santena-Villastellone con rilancio su Chieri. - Comune di Chieri (rif.43-4/2017).

Importo dei lavori: Euro 1.400.000,00

- anno 2018 - in corso

**SMAT S.P.A. (TO) - Torino**

Progetto di fattibilità tecnica ed economica, definitivo, esecutivo, CSP, CSE e DL relativi ai lavori di sdoppiamento della rete mista in Via Parucco, Viale San Pancrazio, Via San Bernardo e Via Gorisa nel Comune di Pianezza (TO) - prog. 12512 (rif. APP 21-3/2017).

Importo dei lavori: Euro 2.403.946,40

- anno 2018 - in corso

**ASM S.p.A. - Vercelli**

Progetto Definitivo/Esecutivo e Direzione Lavori relativi ai lavori per la realizzazione del Nuovo campo pozzi di Vercelli denominato ex-OPN a servizio della rete acquedottistica del Comune di Vercelli - II Lotto.

Importo dei lavori: Euro 3.075.393,90

- anno 2018 - in corso

**AZIENDA MERIDIONALE ACQUE S.p.A. - Messina**

Progetto definitivo, esecutivo, contabilità, DL, CSP e CSE per i lavori di adeguamento e ripristino del serbatoio acquedotto Montesanto 1.

Importo dei lavori: Euro 2.635.000,00

- anno 2018 - in corso

**COMUNE DI SANREMO (IM)**

Progetto di fattibilità tecnica economica, definitiva, esecutiva, DL, CSP e CSE per il primo stralcio funzionale delle opere di manutenzione straordinaria dell'impianto di sollevamento acque reflue "Pian di Nave - Sanremo".

Importo lavori: Euro 94.983,61

- anno 2018 - in corso

**ACQUA NOVARA VCO S.p.A.**

Progetto esecutivo per i lavori di adeguamento dello scaricatore della città di Novara.

Importo dei lavori: Euro 6.426.553,89

- anno 2018

**SERVIZI AMBIENTALI S.p.A.**

Progetto definitivo, esecutivo, CSP, DL e CSE relativi agli interventi di collegamento delle reti fognarie dei comuni di Pietra Ligure e Borgio Verezzi all'impianto di depurazione di Borghetto S. Spirito (SV).

Importo dei lavori: Euro 2.459.167,00

- anno 2018

**ACQUA NOVARA VCO S.p.A.**

Progetto di fattibilità tecnico ed economico dei lavori di un nuovo serbatoio in Villadossola (VCO) in affiancamento all'esistente.

Importo dei lavori: Euro 1.000.000,00

- anno 2017 - in corso

**ACQUA NOVARA VCO S.p.A.**

Progetto esecutivo, CSP, CSE e DL per i lavori di realizzazione di un manufatto scaricatore di piena by-pass a monte della grigliatura grossolana presso il depuratore di via Generali n.91 a Novara.

Importo dei lavori: Euro 160.584,45

- anno 2017 - in corso

**A2A CICLO IDRICO - OFFLAGA (BS)**

Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo, CSP, DL e CSE per i lavori di realizzazione dei nuovi collettori fognari per la dismissione dei terminali non depurati nel Comune di Offiaga (BS).

Importo dei lavori: Euro 8.158.246,40

- anno 2017 - in corso

**ATENA S.p.A. - Vercelli**

Progetto preliminare, definitivo-esecutivo e assistenza alla DL per i lavori di adeguamento del sistema fognario nel Comune di Cigliano (VC).

Importo dei lavori: Euro 268.804,72

- anno 2017 - in corso

**GRUPPO CAP AMIACQUE SRL**

Servizio per la modellazione idraulica di acquedotti, la distrettualizzazione della rete, l'analisi e la ricerca delle perdite idriche, suddiviso in quattro lotti.

Importo servizi di ingegneria svolti: Euro 565.625,00

- anno 2017 - in corso

**ABBANOA S.p.A. - Cagliari**

Progetto di fattibilità tecnica ed economica, definitivo, studi specialistici, CSP, CSE e DL relativi ai lavori di "rifacimento della condotta permanente Monte Oro - serbatoio di via Milano a servizio della città di Sassari".

Importo dei lavori: Euro 5.800.000,00

- anno 2017 - in corso

**ABBANOA S.p.A. - Cagliari**

Progetto di fattibilità tecnico economica, definitivo, esecutivo, CSP, CSE, DL, misura e contabilità, indagini geognostiche, assistenza procedure espropriative relativi all'intervento denominato "Schema 45-19 N.P.R.G.A. Sulcis Nord Sud. Ramo sud manutenzione straordinaria diramazione per Santadi (ID e.24) RIF. APP P.A.31/2017

Importo dei lavori: Euro 1.250.000,00

- anno 2017-2018

**ROMAGNA ACQUE - SOCIETÀ DELLE FONTI**

Realizzazione nuova condotta a servizio della Valle del Conca da San Giovanni in Morignano a Morciano - I lotto - Revisione a completamento del progetto esecutivo e progettazione sollevamento per "Montelupo".

Importo lavori: Euro 4.400.000,00

- anno 2017

### **SERVIZI AMBIENTALI S.p.A.**

Progetto definitivo, esecutivo, CSP, CSE e DL per i lavori di realizzazione del tronco fognario nel tratto stradale tra Via Pontassi, Via Quarto, Via Aurelia e Via Olivette, con scarico nella stazione di sollevamento esistente S6 in Comune di Loano (SV).

Importo dei lavori: Euro 107.724,77

- anno 2016 - in corso

### **ACQUEDOTTO PUGLIESE (BA)**

Progetto definitivo, esecutivo e CSP relativi agli interventi di potenziamento e completamento del servizio idrico e fognante all'interno dell'abitato del comune di Botrugno (LE) - agglomerato di Maglie. - Lotto 4.

Importo lavori: Euro 1.403.943,06

- anno 2016-2018

### **CORDAR S.p.A. BIELLA SERVIZI**

Progetto di fattibilità, definitivo, esecutivo e CSP per i lavori di realizzazione di tratto di fognatura e attraversamento ferroviario della linea Santhià-Biella alla pk 11+742 in Comune di Salussola (BI).

Importo lavori: Euro 253.429,34

- anno 2016-2020

### **ACQUA NOVARA VCO S.p.A.**

Progetto definitivo, esecutivo, CSP e DL del nuovo serbatoio per acqua potabile in Comune di Stresa in località Carciano e completamento rete di distribuzione. Volume serbatoio 2.500 m<sup>3</sup>.

Importo dei lavori: Euro 2.557.269,83

- anno 2015

### **ATENA S.p.A.**

Progetto di fattibilità, definito ed esecutivo, CSP, CSE e DL per la razionalizzazione del sistema fognario di Trino (VC).

lavori di estensione e

Importo lavori : Euro 422.186,22

- anno 2015

### **SERVIZI COMUNALI ASSOCIATI SRL**

Progetto preliminare dell'impianto di depurazione del sistema fognario comunale di Villanova d'Albenga (SV) - interventi urgenti.

Importo lavori: Euro 1.150.000,00

- anno 2014-2017

### **ALTO VICENTINO SERVIZI S.p.A.**

Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, CSP e CSE, DL (in corso) relativi all'intervento di I lotto sulla fognatura separata a servizio della località Staro in comune di Valli del Pasubio (VI).

Importo lavori: Euro 1.337.771,39

- anno 2013 - 2015

### **SMAT S.p.A. (TO)**

Progettazione preliminare e definitiva in Comune di Frossasco per interventi vari di sistemazione e potenziamento rete acquedotto e rete fognaria (prog. 1066 - 9672).

Importo lavori: Euro 568.000,00

- anno 2013 - 2015

### **SMAT S.p.A. (TO)**

Progetto preliminare e definitivo in Comune di Barbania per la realizzazione collegamento fognario a nuovo sollevamento cimitero per eliminazione sollevamento Via Caudana (Prog. 7216), in Comune di Front per Rifacimento condotta acquedotto Vs Frazione Grange 2500 m lungo S.P. DN 100, in Comune di Cafasse per posa fognatura Località Funghetto (prog. 7363).

Importo lavori: Euro 927.000,00

- anno 2013 - 2015

### **SMAT S.p.A. (TO)**

Progetto preliminare e definitivo di interventi vari nel Comune di Ceresole Reale (Prog.7210-7218), nel Comune di Locana (prog. 7161-7229-7235 -7273), nel Comune di Noasca (prog. 7252) e nel Comune di Sparone (prog. 7215-7262)

Importo lavori: Euro 780.000,00

- anno 2013

### **BONITER SRL**

Progetto definitivo dell'impianto di irrigazione alimentato dalle acque trattate dal depurazione delle acque reflue di Al Madinah (ARABIA SAUDITA).

Importo lavori: Euro 45.000.000,00

- anno 2013

### **ACQUA NOVARA VCO S.p.A.**

Progetto e realizzazione delle opere relative agli interventi finalizzati alla rimozione spinta dell'azoto presso l'impianto di depurazione di Novara - Via P. Generali. Collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera.

Importo lavori: Euro 3.500.000,00

- anno 2013

### **SOCIETÀ ACMAR - Ravenna**

Progettazione definitiva per la redazione della documentazione tecnica finalizzata alla partecipazione alla gara di appalto predisposta dall'ARCADIS per la relazzazione dell'intervneto Grande Progetto "La Bandiera Blu del Litorale Domitio" II lotto funzionale Comuni di Castel Volturno - Mondragone - Villa Literno.

Importo lavori: Euro 25.877.765,44

- anno 2012-2016

### **SERVIZI COMUNALI ASSOCIATI SRL**

Progetto definitivo esecutivo del sistema fognario comunale di Alassio (SV) impianto di pretrattamento primario e manutenzione straordinaria pista di accesso.

Importo lavori : Euro 475.357,66

- anno 2012-2014

### **ZUMAGLINI & GALLINA S.p.A.**

Progetto esecutivo delle opere previste dall'appalto bandito dalla Provincia di Torino per i lavori del nodo idraulico di Ivrea completamento stazioni di sollevamento.

Importo dei lavori: Euro 946.328,29

- anno 2012

**REPUBBLICA IRACHENA: MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI, DIREZIONE GENERALE PER LE ACQUE REFLUE**

Progettazione definitiva ed esecutiva della nuova condotta fognaria delle acque reflue e piovane per la parte est della città di Baqubah nel Governatorato di Dyala IRAQ. Estensione della rete fognaria progettata circa 60 km.

Importo lavori: Euro 13.500.000,00

- anno 2010

**SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA**

Progetto per appalto concorso "Transmitting treated water system from Al-Khobar STP up to AL-Hasa'a irrigation channels". Progetto per un impianto acquedottistico ad uso irriguo costituito da condotta principale DN 1500 lunghezza 165 km, n. 2 stazioni di pompaggio potenza 7 MW ciascuna, bacini di compenso e dispositivi di potenza nei confronti del colpo di ariete. (ARABIA SAUDITA)

Importo dei lavori: Euro 300.000.000,00

- anno 2010

**SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA**

Progetto per appalto concorso "Ras Alzaur - Hafar Albatin Water transmission system". Progetto per un impianto acquedottistico di adduzione idropotabile costituito da condotta DN 1200 lunghezza 380 Km, stazione di pompaggio potenza complessiva 21 MW, due serbatoi da 50.000 mc ed opere accessorie (ARABIA SAUDITA)

Importo dei lavori: Euro 250.000.000,00

- anno 2010

**LA VENARIA REALE - CONSORZIO DI VALORIZZAZIONE CULTURALE**

Progetto esecutivo delle opere di irrigazione e trattamento acque per uso fontane.

Importo dei lavori: Euro 809.031,97

- anno 2009-2014

**CMC RAVENNA**

Progetto definitivo ed esecutivo del raccordo a valle della stazione di dissalamento d'acqua di mare di Douaouda-Fouka (ALGERIA) alla rete potabile.

Importo dei lavori: Euro 36.000.000,00

- anno 2009-2014

### **SOCIETÀ ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA SpA**

Progetto esecutivo ed esecutivo di dettaglio del raccordo della stazione di dissalamento di Cap Djinet (ALGERIA) alla rete di acqua potabile.

L'opera principalmente costituita da una condotta in acciaio DN900 lunghezza 60 km , 5 serbatoi di cui il più grande da 40.000 m<sup>3</sup>.

Importo dei lavori: Euro 94.698.800,43

- anno 2009-2012

### **ACQUA NOVARA VCO S.P.A.**

Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo e modellazione completa della rete funzionale alla riorganizzazione dell'approvvigionamento e alla realizzazione del serbatoio di Romagnano Sesia.

Importo dei lavori: Euro 1.150.000,00

- anno 2009-2012

### **ATENA S.p.A.**

Progetto preliminare, definitivo, esecutivo e D.L. per i lavori di realizzazione nuovo pozzo in frazione S. Antonino e collegamento alla rete acquedottistica esistente in Comune di Saluggia (VC).

Importo lavori Euro 290.000,00

- anno 2009-2010

### **SERVIZI AMBIENTALI S.p.A.**

Progetto esecutivo e CSP per i lavori di collegamento della rete fognaria comunale di Cedole (SV) al sistema di collettamento e depurazione consortile di Borghetto S. Spirito (SV).

Importo dei lavori: Euro 6.588.189,36

- anno 2007-2011

### **SOCIETA' ITALIANA CONDOTTE D'ACQUA S.P.A.**

Progetto definitivo, esecutivo ed esecutivo di dettaglio per la realizzazione della rete di adduzione di acqua potabile a diverse città dell'entroterra, a partire dal dissalatore posto nella città di Skikda (ALGERIA).

Importo dei lavori: Euro 71.058.997,89

- anno 2007-2008

### **SERVIZI IDRICI NOVARESI — SIN & VE Srl**

Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo relativi alle opere di realizzazione del raddoppio del serbatoio ubicato in Via Valsesia nella città di Novara. Modellazione completa della rete funzionale alla riorganizzazione dell'approvvigionamento.

Importo dei lavori: Euro 2.719.651,72

- anno 2006-2007

### **MOSCA S.R.L.**

Progetto preliminare, definitivo, esecutivo e DL del sistema fognario separativo a servizio del nuovo capannone ad uso stoccaggio/vendita profilati metallici in Comune di Benna (BI).

Importo dei lavori 600.000,00

- anno 2006

### **ATENA S.p.A.**

Progetto definitivo dei lavori di realizzazione nuovo pozzo in comune di Bianzè (VC) e collegamento alla rete acquedottistica.

Importo dei lavori : Euro 465.000,00

- anno 2006

### **SERVIZI IDRICI NOVARESI S.p.A.**

Progetto esecutivo nell'ambito di appalto integrato del ricambio rete idrica Novara Briona tratta TAV adeguamento S.P. 299

Importo dei lavori: Euro 2.030.000,00

- anno 2005-2006

### **ATENA S.p.A.**

Piano ATO 2005. Progettazione definitiva, esecutiva e direzione lavori di interventi relativi alle infrastrutture del ciclo idrico integrato.

- Opere di potabilizzazione e sistemazione acquedotto Comune di Borgo Vercelli importo lavori 370.000,00
- Interventi di ristrutturazione dell'acquedotto a servizio del Comune di Bianzè stralcio I importo lavori 195.000,00
- Interconnessione fognatura del Comune di Prarolo alla rete del Comune di Vercelli

importo lavori E 580.000,00

- Fognatura per il quartiere Cappuccini stralcio 3 importo lavori E 310.000,00
- Acquedotto di Trino: adeguamento del campo pozzi San Genuario 1° Lotto importo lavori E 730.000,00

Alleggeritore acque bianche area artigianale in Comune di Vercelli: importo lavori 626.422,45

Riassetto del sistema di approvvigionamento idrico del Comune di Palazzolo: importo lavori E 730.000,00

Sollevamento acque nere zona San Bartolomeo in Comune di Vercelli: importo lavori E 143.296,85

Villata collettore adduzione depuratore: importo lavori E 334.000,00

Ristrutturazione dell'acquedotto comunale di Trino nel nodo idraulico del serbatoio pensile di via Osenga a seguito degli eventi alluvionali dell'anno 2000: importo lavori E 104.000,00

- anno 2005

**SOCIETÀ PER CONDOTTE D'ACQUA - ROMA**

Gara per il progetto esecutivo e realizzazione delle opere per l'alimentazione idrica dei centri urbani situati tra El Aouana e Jijel a partire dalla diga di Kissir.(ALGERIA)

Importo dei lavori: Euro 36.975.755,06

- anno 2004-2006

**PROVINCIA DI VERCELLI - COMUNE DI TRINO**

Progetto definitivo ed esecutivo opere di fognatura acquedotto ed gazione aiuole in Comune di Trino nell'ambito del "Programma olimpiadi 2006"

Importo dei lavori: Euro 1.525.257,53

- anno 2004-2005

**ALLARA S.p.A.**

Studio idraulico e progetto preliminare casse di espansione sul Fiume Po nelle Province di Vercelli e Alessandria.

Importo dei lavori: Euro 65.000.000,00

- anno 2004

**COMUNE DI MOLINELLA (BO)**

Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo dei lavori di rifacimento della fognatura comunale.

Importo dei lavori: Euro 1.032.914,00

- anno 2003-2005

**SOCIETÀ PER CONDOTTE D'ACQUA — ROMA**

Progetto esecutivo per la realizzazione della condotta adduttrice dalla Diga di Hammam Boughrara verso la Città di Maghnia (ALGERIA).

Importo dei lavori: Euro 23.799.001,10

- anno 2002

**ATENA S.p.A. — VERCELLI**

Progetto preliminare, definitivo, esecutivo e DL, nell'ambito dell'Accordo di programma Quadro per il settore delle Infrastrutture idriche di collettamento e depurazione delle acque reflue urbane, dei seguenti interventi:

Fognatura per il quartiere Cappuccini - Stralcio 2 - Importo lavori: Euro 950.280,69

Fognatura per l'area artigianale - Importo lavori: Euro 316.614,48

- anno 2001

**VILLE DE HENIN — BEAUMONT (FRANCIA)**

Progetto esecutivo per la ricostruzione di fognatura.

Importo lavori: Euro 63.075,91

- anno 2001

**COMUNE DI MONTEROSSO AL MARE**

Progetto definitivo esecutivo e D.L. per i lavori di potenziamento di acquedotto in località Fegina - stralcio 2.

Importo lavori: Euro 519.881,01

- anno 2000

**ATENA DI VERCELLI**

Progetto esecutivo impianto fognario Quartiere Cappuccini in Vercelli 2° Stralcio.

Importo lavori: Euro 1.348.985,42

- anno 2000

**COMUNE DI MONTEROSSO AL MARE**

Studio di fattibilità tecnico-economica, progetto preliminare, definitivo ed esecutivo dei lavori di potenziamento di acquedotto in località Fegina.

Importo lavori: Euro 738.535,00

- anno 1996

**AZIENDA AUTONOMA SERVIZI MUNICIPALIZZATI DI VERCELLI**

Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo, D.L. impianto fognario Quartiere Cappuccini in Vercelli.

Importo lavori: Euro 1.624.773,40

- anno 1994

**AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI ROVASENDÀ**

Progetto generale rete fognaria e impianto di depurazione del Comune di Rovasenda

Importo lavori: Euro 402.836,38

- anno 1991

**AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI RONCO BIELLESE**

Progetto generale rete fognaria del Comune di Ronco Biellese.

Importo lavori: Euro 671.393,97

## **INGEGNERIA IDRAULICA - SISTEMAZIONI IDRAULICHE**

- anno 2018

AIPO - Agenzia Interregionale per il Fiume Po

Progettazione di fattibilità tecnica ed economica della manutenzione straordinaria del ramo

Olona del Canale scolmatore di Nord-Ovest tra i Comuni di Pregnana M.se e Settimo M.se

Importo dei lavori: Euro 563.414,91

- anno 2009-2011

**COMUNE DI BENNA**

Progetto preliminare, definitivo, esecutivo e DL per i lavori di sistemazione idraulica Rio Ottina  
VI lotto

Importo dei lavori: Euro 750.000,00

- anno 2009-2010

**COMUNITA' MONTANA VALSESIA**

Progetto preliminare, definitivo, esecutivo e D.L. per gli interventi di manutenzione idrogeologica e idraulica forestale nei Comuni di Balmuccia, Mollia, Rossa, Rimase() e Sabbia.

Importo dei lavori: Euro 180.000,00

- anno 2007-2016

**COMUNE DI SANDIGLIANO**

Progetto preliminare, definitivo, esecutivo e D.L. per i lavori di sistemazione idraulica Rio Moglie

Importo dei lavori: Euro 3.080.000,00

- anno 2006-2010

**COMUNE DI BENNA**

Progetto preliminare, definitivo, esecutivo e DL per i lavori di sistemazione idraulica Rio Ottina  
III lotto

Importo dei lavori: Euro 500.000,00

- anno 2005

### **PROVINCIA DI VERCCELLI**

Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo dei lavori di consolidamento fondazioni ponte delle Due Acque in Comune di Cravagliana - S.P. n. 9 "di Valle Mastellone"

Importo dei lavori: Euro 400.000,00

- anno 2005

### **COMUNE DI CANDELO (13D)**

Progetto preliminare, definitivo e valutazione impatto ambientale per i lavori di regimazione reticolto idrografico capoluogo vasca di laminazione 2° lotto funzionale

Importo dei lavori: Euro 648.506,80

- anno 2003-2006

### **COMUNE DI BENNA**

Progetto preliminare, definitivo, esecutivo e D.L. per i lavori di sistemazione idraulica del Rio Ottimi- II lotto. **Accordo di programma tra i comuni di: Benna, Buronzo, Candelo, Gaglianico, Massazza, Sandigliano, Verrone, Villanova Biellese (Province BI e VC)**

Importo lavori: Euro 1.000.000,00

- anno 2003

### **COMUNE DI LINAROLO (PV)**

Progetto esecutivo e D.L. per la manutenzione straordinaria per il ripristino della navigabilità turistica sul Fiume Po in zona ponte Becca

Importo dei lavori: Euro 559.500,00

- anno 2002

### **CONSORZIO DI BONIFICA DELLA BARAGGIA VERCELLESE**

Progetto definitivo dei lavori di adeguamento e messa in sicurezza del reticolto idraulico minore del bacino del Torrente Elvo nei Comuni di Borriana, Cerrione, Gaglianico, Ponderano, Salussola e Sandigliano - 2° lotto.

Importo dei lavori: Euro 1.291.428,81

- anno 2002

### **CONSORZIO DI BONIFICA DELLA BARAGGIA VERCELLESE**

Direzione dei lavori "Invaso sul Torrente Ingagna in Comune di Mongrando- Opere di completamento, risanamento e riduzione dell'impatto ambientale".

Importo dei lavori: Euro 1.032.913,80

- anno 2002

### **COMUNI DI ARENA PO, PORTALBERA, S. CIPRIANOPO, MEZZANINO, REA**

Progetto definitivo, esecutivo e DL per i lavori di ripristino della navigabilità sul Fiume Po da Rea a Ponte Pievetta.

Importo dei lavori: Euro 927.903,44

- anno 2001

### **COMUNE DI BENNA**

Progetto preliminare, definitivo, esecutivo e DL per la sistemazione del reticolo idrografico del territorio dei comuni di Benna, Buronzo, Gaglianico, Massazza, Sandigliano, Verrone, Villanova Biellese 2° stralcio.

Importo dei lavori: Euro 1.000.000,00

- anno 2001

### **A.N.A.S.**

Progetto definitivo ed esecutivo relativi alla perizia dei "Lavori urgenti di consolidamento delle fondazioni di tre pile sul fiume Sesia sito al km 75+000, di costruzione di una soglia per la stabilizzazione dell'alveo e adeguamento della sezione idraulica mediante l'esecuzione di due campate, a seguito degli eventi alluvionali del 13-18 Ottobre 2000"

Importo lavori: Euro 4.983.489,87

- anno 2001

### **CONSORZIO DI BONIFICA DELLA BARAGGIA VERCELLESE**

Progetto definitivo dei lavori di adeguamento e messa in sicurezza del reticolo idraulico minore del bacino del Torrente Elvo nei Comuni di Borriana, Cerrione, Gaglianico, Ponderano, Salussola e Sandigliano - 1° lotto.

Importo lavori: Euro 1.081.460,75

- anno 2000

### **CONSORZIO BONIFICA BARAGGIA VERCELLESE**

Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo delle opere per il miglioramento dell'efficienza dell'utilizzo plurimo della risorsa idrica degli invasi sui torrenti Ostola e Ravasanella.

Importo dei lavori: Euro 2.697.661,32

- anno 2000

### **AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI BIELLA**

Progetto definitivo - esecutivo e DL dei lavori di sistemazione del Torrente Cervo in Comune di Vigilano Biellese (BI).

Importo dei lavori: Euro 916.614,23

- anno 1999-2003

### **COMUNE DI BENNA**

Progetto preliminare, definitivo, esecutivo e D.L. per i lavori di sistemazione idraulica del Rio Ottina. - I lotto. **Accordo di programma tra i comuni di: Benna, Buronzo, Candelo, Gaglano, Massazza, Sandigliano, Verrone, Villanova Biellese (Province BI e VC)**

Importo lavori: Euro 2.117.473,29

- anno 1998

### **REGIONE LAZIO - ROMA**

Progetto preliminare relativo ai lavori di sistemazione idraulica delle gallerie e bacini di laminazione nel Comune di Pastena.- Legge 471/94.

Importo lavori: Euro 7.917.284,26

- anno 1998

### **AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI SANDIGLIANO**

Studio di fattibilità : scolmatore Est

Importo dei lavori: Euro 2.058.080,74

- anno 1998

#### **AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI BIELLA**

Progettazione completa e Direzione Lavori. relative ai lavori di consolidamento della Briglia del ponte sul T. Cervo lungo la S.P. Vigilano- Cadelo.

Importo lavori: Euro 1.383.986,96

- anno 1998

#### **COMUNITÀ MONTANA CROCE MOSSO**

Progetto preliminare, definitivo , esecutivo e D.L. sistemazioni idrologiche.

Importo lavori: Euro 2.296.167,37

- anno 1998

#### **DITTA SINTERAMA - TESPIANA SRL**

Progetto esecutivo di opere di regimazione idraulica.

Importo lavori: Euro 619.748,28

- anno 1997

#### **AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BENNA**

Studio idrogeologico e pianificazione delle opere di sistemazione idraulica nell'ambito dell'accordo di programma tra i comuni di: Benna, Buronzo, Cadelo, Gaglianico, Massazza, Sandigliano, Verrone, Villanova Biellese (Province di Biella e Vercelli)

Importo lavori: Euro 4.183.300,88

- anno 1997

#### **MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI; MAGISTRATO PER IL PO**

Progetto esecutivo e DL dei lavori di protezione spondale in destra Varaita e Po per zona di confluenza.

Importo lavori: Euro 2.324.056,05

- anno 1997

#### **IMPRESA COGEIS committente E.N.E.L.**

Progetto esecutivo delle opere in C.A., fondazioni speciali su micropali, reti e barriere di sostegno e Lavori civili per la sostituzione della condotta forzata da quota 1504 a quota 1148 presso l'impianto di Acceglie (CN).

Importo lavori: 942.017,38 Euro

- anno 1996

#### **MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI, MAGISTRATO PER IL PO**

Progetto esecutivo lavori di sistemazione delle opere idrauliche del Torrente Belbo per la difesa dell'abitato di Castelnuovo Belbo.

Importo lavori: Euro 1.187.858,87

- anno 1995

#### **IMPRESA COGEIS committente Comunità Montana Dora Baltea**

##### **Canavesana — Comune di Settimo Vittone (TO)**

Progetto esecutivo lavori di sistemazione del Rio Ch ussima.

Progetto esecutivo delle opere strutturali di sistemazione alveo con briglie e difese spondali.

Importo lavori: Euro 505.094,85

- anno 1995

#### **IMPRESA IVIES — committente E.N.E.L.**

Progetto esecutivo opere C.A. per la costruzione del nuovo sfioratore bacino Covalou e risistemazione generale del bacino - Impianto di Chatillon (AO).

Importo lavori: Euro 505.094,85

- anno 1994

#### **CONSORZIO BONIFICA BARAGGIA**

Progetto esecutivo del canale scolmatore in località Silvabella per la regimazione idraulica del Rio Dondoglio nei Comuni di Gattinara e Lenta.

Importo lavori: Euro 1.032.913,80

- anno 1994

#### **AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI VERRONE**

Progetto generale della rete fognaria che sottende l'area industriale del Comune di Verrone.

Importo lavori: Euro 826.331,04

- anno 1994

#### **AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI VERRONE**

Progetto esecutivo e DL del primo stralcio della rete fognaria che sottende l'area industriale del Comune di Verrone (BI).

Importo lavori: Euro 528.335,41

- anno 1991

#### **ASSOCIAZIONE IRRIGAZIONE OVEST SESIA**

Progetto ristrutturazione del Naviletto della Mandria dal nodo idraulico della Boscherina al Molino dei Banditi e prolungamento fino al Sesia.

Importo lavori: Euro 70.754.595,18

**ATTIVITÀ DI PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI  
SVOLTE ESCLUSIVAMENTE NELL'AMBITO DELLA  
INGEGNERIA IDRAULICA**

**INGEGNERIA IDRAULICA - IMPIANTI IDROELETTRICI I**

- anno 2015-2018

**ENERGY POWER TECHNOLOGY SRL**

Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo relativo ai lavori per la nuova centrale idroelettrica "Mattioda 2" in Castellamonte (TO) e condotta di adduzione

Importo lavori : Euro 3.470.689,35

- anno 2012

**ASSOCIAZIONE IRRIGAZIONE EST SESIA (NO)**

Progetto definitivo e valutazione di impatto ambientale relativi ai lavori per la Centrale idroelettrica Agogna traversa Roggia Crolla (NO)

Importo lavori : Euro 1.500.000,00

- anno 2012

**COOPERATIVA MURATORI & CEMENTISTI C.M.0 DI RAVENNA**

Progetto definitivo per la redazione della documentazione tecnica finalizzata alla partecipazione alla gara di appalto per le opere denominate "Kigali City Water supply from the sources of Northern Region in Musanze and Nyabihu (Rwanda)", opere di acquedotto con sfruttamento idroelettrico con potenza 4 MW.

Importo dei lavori: Euro 200.000.000,00

- anno 2010-2014

**ASSOCIAZIONE IRRIGAZIONE EST SESIA (NO)**

Studio di fattibilità, progetto definitivo e valutazione di impatto ambientale relativi ai lavori per la Centrale idroelettrica Agogna traversa Caccesca (NO)

Importo lavori : Euro 1.500.000,00

- anno 2009

#### **SIPEA SRL - BORGSESSIA (VC)**

Progetto preliminare per la traversa sul Sesia per derivazione di n. 6 centrali idroelettriche sul Canale di Grignasco.

Importo dei lavori: Euro 1.500.000,00

- anno 2009

#### **ARIN - NAPOLI**

Progetto definitivo per lo sviluppo e la realizzazione dell'impianto idroelettrico utilizzante il salto idraulico tra la vasca a quota +312 e la vasca a quota +275 sulla collina di Cancelllo (Napoli).

Potenza di 450 kW.

Importo dei lavori: Euro 1.200.000,00

- anno 2009

#### **SIPEA SRL - BORGSESSIA (VC)**

Studio di Fattibilità per il riassetto dell'intero nodo idraulico di cui fa parte l'elevatore idraulico di Cigliano. In particolare l'intervento si compone delle seguenti parti principali: sopralzi arginali per consentire un aumento di portata nel canale Depretis, fino alla centrale della Rocca, realizzazione di nuova centrale da 900 kW, portata 9 mc/s e salto utile 9 m, potenziamento della centrale della Rocca Esistente fino a 5 mc/s e salto utile 29 m, adeguamento delle arginature del canale del Rotto.

Importo lavori: Euro 3.500.000,00

- anno 2007-2016

#### **SIPEA SRL - BORGSESSIA (VC)**

Progetto preliminare, definitivo, esecutivo e DL per i lavori di costruzione della nuova centrale idroelettrica "Prati di Baragiotta" in Grignasco (NO).

Importo dei lavori: Euro 3.937.834,73

- anno 2007

#### **SIPEA SRL - BORGSESSIA (VC)**

Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo per la ristrutturazione e il potenziamento dell'impianto idroelettrico "Mattioda" sul canale di Caluso a Castellamonte (TO).

Importo dei lavori: Euro 1.600.000,00

- anno 2007

**ENERGY POWER TECHNOLOGY Srl - VARALLO (VC)**

Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva per il rinnovo e il potenziamento della Centrale Ponterosso sul canale di Caluso a Castellamonte (TO).

Importo presunto dei lavori: Euro 1.300.000,00

- anno 1994

**GIR - GESTIONI INDUSTRIALI RIVAROLO S.p.A.**

Progettazione completa e DL dei lavori relativi ai lavori di rifacimento della presa di carico della centrale di Frailino in Regione Lila del Comune di Ronco Canavese a seguito dell'alluvione del sett. 1993.

Importo lavori: Euro 435.889,62

**ATTIVITÀ DI PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI  
SVOLTE ESCLUSIVAMENTE NELL'AMBITO DELLE  
OPERE STRADALI, VIABILITÀ E GEOTECNICA**

- anno 2013

**PROVINCIA VERBANO CUSIO OSSOLA**

Progettazione completa e DL dei "Lavori di ripristino delle barriere stradali in località Ponte grande lungo la S.P. 66/b di Bannio" e i lavori di "Rafforzamento strutture al km.15+500 della S.P.66 di Macugnaga". Ristrutturazione ed adeguamento ponte esistente.

Importo dei lavori: Euro 300.000,00

- anno 2012

**THE NATIONAL GROUP (AL-HANAN; AL-EZA A; AHL-ALWAFAA)**

Progettazione esecutiva dei lavori del Nuovo Ponte Bab Al Hussain (IRAQ) .

Importo dei lavori: Euro 35.000.000,00 classe e categoria IXb

- anno 2012

**PROVINCIA DI VERCCELLI \ REGIONE PIEMONTE**

Progetto preliminare dei " Lavori di adeguamento del ponte tra la S.P. n. 7 Casale Trino` e la S.P. n. 32 Trino Camino' nei Comuni di Trino e Camino.

Importo dei lavori: Euro 10.000.000,00

- anno 2011

**PROVINCIA VERBANO CUSIO OSSOLA**

Progettazione e D.L. dei "Lavori di ripristino delle barriere stradali in località Ponte grande lungo la S.P. 66/b di Smanio e Rafforzamento strutture al km.15+500 della S.P.66 di Macugnaga".

Importo lavori: Euro 200.000,00

- anno 2011

### **PROVINCIA DI VERCELLI**

Progettazione e D.L. dei "Lavori di consolidamento statico del ponte sul torrente Elvo in Comune di Casanova Elvo" lungo la S.P. n. 6 "Vercelli Formigliana".

Importo lavori: Euro 163.000,00

- anno 2008

### **PROVINCIA VERBANO CUSIO OSSOLA**

Progettazione esecutiva dei "Lavori di messa in sicurezza tra le progressive km 7+830 e km 8+330- 2° Lotto- Stralcio B, LUNGO S.P. 66 ex S.R. 549 DI MACUGNAGA

Importo lavori: Euro 2.410.000,00

- anno 2007

### **PROVINCIA VERBANO CUSIO OSSOLA**

Progettazione esecutiva dei "Lavori di ricostruzione del corpo stradale crollato al km 7+400 e messa in sicurezza dal km 7+200 al km 7+600 lungo la strada provinciale 549 di Macugnaga

Importo lavori: Euro 2.542.000,00

- anno 2007

### **PROVINCIA DI VERCELLI**

Progettazione definitiva ed esecutiva dei "Lavori di adeguamento della Ex. S.S. N. 455 Deviazione provvisoria per la ricostruzione del ponte sulla Roggia Marcova tra le progr. km 11.110 e 11.135".

Importo lavori: Euro 99.647,04

- anno 2007

### **PROVINCIA DI VERCELLI**

Progettazione definitiva ed esecutiva dei "Lavori di adeguamento della Ex. S.S. N. 455 Ricostruzione del ponte sulla Roggia Marcova tra le progr. km 11.110 e 11.135"

Importo lavori: Euro 327.134,04

- anno 2007

### **PROVINCIA IM NOVARA**

Progettazione esecutiva relativa ai "Lavori di costruzione della variante sud-est di Romagnano Sesia (NO)

Importo lavori: Euro 8.263.830,58

- anno 2006

### **PROVINCIA IM NOVARA**

Progettazione esecutiva per appalto integrato relativo ai "Lavori di collegamento tra la strada provinciale n. 299 e la strada regionale n. 142, lungo la strada provinciale n. 299 'della Valsesia', a nord-est dell'abitato di Romagnano Sesia".

Importo lavori: Euro 18.557.108,09

- anno 2006

### **COMUNE IM BORRIANA**

Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva dei "Lavori di rifacimento ponte sul Torrente Oremo". Comprende un ponte in acciaio con campata singola di luce 36,0 m.

Importo lavori: Euro 420.000,00

- anno 2006

### **PROVINCIA IM VERCELLI**

Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva S.P. N. 9 "della Valle Mastellone". Lavori di consolidamento fondazioni ponte "Delle due acque" in Comune di Cravagliana.

Importo lavori: Euro 280.000,00

- anno 2006

### **COMUNE IM IVREA**

Redazione degli studi di fattibilità relativamente agli interventi della passerella ciclopedonale e piste ciclabili in Comune di Ivrea (TO)- PISL; passerella su Dora Baltea con luce di circa 100 m.

Importo lavori: Euro 3.879.624,00

- anno 2004-2005

#### **ANAS**

S.S. N.337 "della Valle Vigezzo". Assistenza alla progettazione preliminare, definitiva, esecutiva e coordinamento della sicurezza per i lavori di manutenzione straordinaria riguardanti il ripristino strutturale del ponte sul fiume Melezzo al km 25+000.

Importo lavori: Euro 1.060.000,00

- anno 2004

#### **PROVINCIA DI VERCELLI**

Attività di collaborazione alla progettazione definitiva, relativamente alle opere previste nel progetto denominato: "Variante svincolo ovest sistemazione a rotonda".

Importo lavori: Euro 479.060,77

- anno 2003-2005

#### **PROVINCIA DI VERCELLI**

Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva e coordinamento della sicurezza, dei "Lavori di realizzazione di variante nel Comune di Arborio lungo la Ex S.S. 594"Destra Sesia" "

Importo lavori: Euro 1.745.000,00

- anno 2003-2005

#### **PROVINCIA DI TORINO**

S.P. n°222 di Castellamonte - Costruzione del ponte di attraversamento del rio Ribes nei comuni di Colleretto Giacosa, Loranzè e Samone.

Progetto esecutivo e direzione lavori delle opere di cantierizzazione, delle fondazioni speciali del viadotto e dei rilevati stradali; coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione.

Importo lavori: Euro 1.757.112,14

- anno 2003

#### **IMPRESA COGEIS - COMMITTENTE PROVINCIA VERBANO — CUSIO — OSSOLA — COMUNITÀ MONTANA MONTE ROSA**

S.P. 75 della Valle Cannobina Lavori di costruzione del nuovo ponte sul Rio Secco.

Progetto esecutivo strutture del ponte ad arco con luce di 10 m.

Importo lavori: Euro 200.000,00

- anno 2003

**IMPRESA COGEIS - COMMITTENTE PROVINCIA VERBANO — CUSIO — OSSOLA —  
COMUNITÀ MONTANA MONTE ROSA**

"Strada di collegamento tra la località Crotto e la località "Ielmala" Ponte ad arco sul rio Ielmala". Progetto esecutivo strutture del ponte ad arco con luce di 10 m.

Importo lavori: Euro 170.000,00

- anno 2002-2005

**PROVINCIA DI VERCELLI**

Lavori urgenti di consolidamento delle fondazioni del ponte sul torrente Elvo lungo la S.P. 236 "Saluggia Santhià - Gattinara" in prossimità di Carisio.

Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, direzione lavori, coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione.

Importo lavori: Euro 180.000,00

- anno 2002-2005

**PROVINCIA DI NOVARA -COMUNE DI ROMAGNANO (NO)**

Progetto preliminare e studio di prevalutazione di impatto ambientale (Legge R. 40/98) della variante esterna all'abitato di Romagnano a collegamento tra la S.P."della Valsesia" e la S.R. 142 "Biellese". Tronco stradale comprendente un viadotto, sistemazioni di versanti con rilevati in terra rinforzata, opere di inserimento e riqualificazione ambientale.

Importo lavori: Euro 10.500.000,00

- anno 2002-2004

**PROVINCIA DI TORINO**

Progettazione esecutiva, direzione lavori e coordinamento sicurezza delle opere strutturali comprese nei lavori di "Sistemazione ed ammodernamento della S.P. 92 "di Castiglione" in comune di San Mauro".

Viadotto di tre campate con soletta continua ortotropa precompressa, con spessore di .20 m sulla luce massima di 31 m.

Importo lavori: Euro 952.943,07

- anno 2002-2004

### **PROVINCIA DI BIELLA**

Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, direzione lavori, coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione, dei "Lavori di consolidamento del corpo stradale lungo la S.P. N. 236 "Crevacuore Sostegno" ".

Importo lavori: Euro 224.000,00

- anno 2002

### **PROVINCIA DI TORINO**

S.P. n°565 "Pedemontana" - Ponte sul torrente Ribes -

Consulenze specialistiche per il monitoraggio e verifica statica del ponte, comprendente esecuzione di rilievi, monitoraggi con fessurimetri e studi statici.

Importo onorario: Euro 8.000,00

- anno 2001-2003

### **PROVINCIA DI TORINO**

Progetto dei lavori di "Ricostruzione del ponte sul fiume Orco a Feletto". Progetto completo, direzione lavori opere strutturali e coordinamento sicurezza.

Ricostruzione del ponte crollato durante l'alluvione dell'Ottobre 2000; il nuovo ponte è realizzato con struttura a cassone in CAP, con tre campate di luce massima pari a 56 m; è stato inoltre restaurato e recuperato un esistente ponte ad arco in muratura.

Importo lavori: Euro 5.003.012,50

- anno 2001-2003

### **COMUNE DI CASALE MONFERRATO**

Progetto di rifacimento manti stradali bitumati e marciapiedi, marciapiedi ed impianto di illuminazione pubblica lungo la Strada vecchia Vercelli. Progetto definitivo esecutivo, coordinamento sicurezza.

Importo lavori: Euro 413.165,52

- anno 2001-2003

#### **COMUNE DI CASALE MONFERRATO**

Progetto del completamento rifacimento manti stradali e bitumati marciapiedi e impianto I.P., rifacimento ponte sul Rio Castagna, completamento strada Spazzacamino di rifacimento manti stradali bitumati e marciapiedi. Progetto definitivo esecutivo, coordinamento sicurezza. Importo lavori: Euro 175.595,35

- anno 2001-2002

#### **A.N.A.S.**

Perizia del "Lavori urgenti di consolidamento delle fondazioni di tre pile sul fiume Sesia sito al Km 75+000, di costruzione di una soglia per la stabilizzazione dell'alveo e adeguamento della sezione idraulica mediante l'esecuzione di due campate, a seguito degli eventi alluvionali del 13-18 Ottobre 2000" Progetto definitivo ed esecutivo, coordinamento sicurezza.

Il progetto prevede la realizzazione di una soglia lunga circa 300 m con diaframmi e platee in massi, oltre al consolidamento delle pile con diaframmi ed iniezioni; inoltre si realizzeranno due nuove campate e l'adeguamento della sezione idraulica con opportune sagomature dell'alveo e disalvei.

Importo lavori: Euro 4.983.489,87

- anno 2001-2002

#### **COMUNE DI VARALLO (VC)**

Progetto preliminare e definitivo del ponte strallato sul Fiume Sesia a collegamento della Frazione di Morca incarico con deliberazione G.C. n° 71 del 04.03.1998.

Il progetto prevede la realizzazione del nuovo ponte con luce libera di circa 100 m oltre alle opere accessorie di collegamento della strada.

Importo lavori: Euro 1.187.850,87

- anno 2001-2002

#### **PROVINCIA DI VERCELLI**

Lavori di rifacimento del ponte sulla roggia Molinara ed adeguamento della sede stradale. Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, direzione lavori, coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione.

Importo contrattuale: Euro 31.000,00

- anno 2001

### **PROVINCIA DI VERCELLI**

S.P. 32 "Trino - Camino" - Lavori di manutenzione funzionale del ponte sul fiume Po.  
Progettazione definitiva.

Importo lavori: Euro 300.000,00

- anno 2001

### **PROVINCIA DI BIELLA**

Progetto preliminare per il "Collegamento Pedemontano S.S.142 Variante Masserano Romagnano". Completamento della superstrada (CNR III) da Biella a Romagnano con l'ultimo tronco di 15.370 km; comprende il viadotto sul fiume Sesia con lunghezza di 2620 m.

Importo lavori: Euro 134.278.793,76

- anno 2000

### **COMUNE DI NOASCA**

Verifiche statiche dei ponti sul Torrente Orco in Comune di Noasca denominati "Ponte Gere Sopra Nuovo", "Ponte Gere Eredi", "Ponte Pian", in seguito agli eventi alluvionali di Ottobre 2000.

Importo onorario: gratuito per solidarietà

- anno 2000

### **PROVINCIA DI VERCELLI - A.N.A.S.**

Progetto di "Adeguamento della sezione stradale della S.S. n.455 nei tratti Vercelli-Desana e Desana-Tricerro" Convenzione tra Regione Piemonte, A.N.A.S. e Provincia di Vercelli legge Reg. n. 4/93. Progetto definitivo ed esecutivo.

Importo lavori: Euro 1.420.256,47

- anno 2000

### **Impresa IOL S.p.a. - committente Regione Autonoma Valle D'Aosta**

Lavori di "Ammodernamento e sistemazione della strada comunale Gran-Vert - Pramotton"  
Ponte ad arco con luce di 30 m ed opere accessorie - Progetto esecutivo delle strutture.

Importo lavori: Euro 361.519,83

- anno 1999-2003

### **PROVINCIA DI BIELLA**

Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, direzione lavori, coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione, dei lavori di "Sistemazione della S.P. n° 223: Lessona Crocemosso". Realizzazione di nuovi incroci a raso, sistemazioni e ricostruzioni del piano viabile - costruzione di opere d'arte - messa in sicurezza ed a norma della S.P.

Importo lavori: Euro 1.368.610,78

- anno 1999-2000

### **A.N.A.S.**

Progetto della "Variante esterna agli abitati di Vercelli e Borgovercelli lungo la Strada Statale n° 11 'Padana superiore' ".

Assistenza alla progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza della nuova tangenziale Nord di Vercelli e Borgovercelli, comprendente il viadotto sul fiume Sesia di 1050 m con campate da 60 m.

Importo lavori: Euro 45.361.958,82

- anno 1999-2000

### **ASTRUA S.R.L.**

Costruzione di struttura paramassi in allargamento del ponte canale esistente al Km 4+850 della S.P. 49 di Ribordone.

Progetto di galleria paravalanghe comprendente muri tirantati rivestiti in pietra, fondazioni su setti tirantati e su micropali, copertura con travi prefabbricate ad altezza variabile.

Importo onorario: Euro 619.748,28

- anno 1999

### **PROVINCIA DI VERCELLI - A.N.A.S.**

Progetto della "Variante esterna agli abitati di Vercelli e Borgovercelli lungo la Strada Statale n° 11 'Padana superiore' Convenzione tra Regione Piemonte, A.N.A.S. e Provincia di Vercelli legge Reg. n. 4/93 D.G.R. n. 59/22768.

Progetto definitivo della nuova tangenziale Nord di Vercelli e Borgovercelli, comprendente il viadotto sul fiume Sesia di 1050 m con campate da 60 m.

Importo lavori: Euro 45.361.958,82

- anno 1999

#### **IMPRESA COGEIS - COMMITTENTE SNAM**

Lavori di "Costruzione del tunnel di Crodo" nel quadro dei lavori del metanodotto Passo G es Mortara, tratto Formazza - Masera, 3° Tronco Passo Premia Masera.

Tunnel di lunghezza complessiva pari a circa 937 m, realizzato con fresa TBM  $\varnothing$  3,60 m a piena sezione - Progettazione esecutiva strutture.

Importo lavori: Euro 2.633.930,19

- anno 1999

#### **PROVINCIA DI BIELLA**

Progetto di "Sistemazione a rotonda dell'incrocio di Azoglio in comune di Crevacuore" progetto definitivo ed esecutivo, direzione lavori e coordinamento sicurezza.

Importo lavori: Euro 154.937,07

- anno 1999

#### **IMPRESA COOPSETTE COMMITENTI. PROVINCIA E COMUNE DI TORINO**

Ponte sul torrente Sangone tra Torino (via Artom) e Nichelino a servizio dell'asse provinciale Est-Ovest (Moncalieri-Nichelino-Torino-Beinasco-Rivalta).

Viadotto di 140 metri con campata principale ad arco sull'interasse pile di 70 metri e campate laterali da 35 metri - larghezza complessiva 26 metri su due carreggiate separate

Progettazione completa - Progetto certificato dell'Istituto Internazionale Bureau Veritas

Importo lavori: Euro 3.098.741,39

- anno 1999

#### **IMPRESA COGEIS - COMMITTENTE REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA**

Lavori di costruzione del "Raccordo stradale tra il viale della Rimembranza e la strada regionale per Ponte}'".

Ponte ad arco con luce di 50 m ed opere accessorie - Progetto esecutivo.

Importo lavori: Euro 1.673.836,81

- anno 1999

### **COMUNE DI ISSIME (AO)**

Progetto di rifacimento del ponte sul torrente Rickurtbach nel quadro degli interventi di ampliamento della strada comunale Ribola.

Importo lavori: Euro 774.685,35

- anno 1997

### **IMPRESA COGEIS — COMMITTENTE SNAM**

Costruzione del tunnel Montjovet, nell'ambito dei lavori di rifacimento del 6° Tronco (Champdepraz - Saint Vincent) dell'oleodotto SNAM Ferrera - Gran San Bernardo, Tratto Chivasso - Aosta - Gran San Bernardo.

Tunnel di lunghezza complessiva pari a circa 648 m, realizzato con fresa TBM  $O$  3,60 m a piena sezione - Progettazione esecutiva.

Importo lavori: Euro 2.169.118,98

- anno 1997

### **PROVINCIA DI BIELLA**

Lavori di ricostruzione di tratti di muro di controriva e corpo stradale - tronco Netro-Confine Provincia di Torino - nel territorio comunale di Netro e Donato.

Muri di sostegno, attraversamento stradale, sistemazioni piano viabile - Direzione lavori.

Importo lavori: Euro 108.455,95

- anno 1997

### **IMPRESA RUSCALLA COMMITTENTE PROVINCIA DI TORINO**

S.P. 70 di Quassolo - Ricostruzione del ponte sulla Dora Baltea crollato durante l'alluvione del Settembre 1993.

Viadotto di 100 metri con 3 campate continue - luci 30-38-30 m - Progettazione esecutiva.

Importo lavori: Euro 929.622,42

- anno 1997

### **IMPRESA LIS**

Appalto concorso: Progetto esecutivo ponte sul fiume Sesia a Ghislarengo.

Importo dei lavori: Euro 1.988.359,06

- anno 1997

### **PROVINCIA DI BIELLA**

Lavori di ricostruzione di tratto iniziale di corpo stradale S.P. Magnano-San Sudano a seguito dissesti provocati dall'evento alluvionale Novembre 1994.

Muro di sostegno con fondazioni su micropali e tirantato - Progetto completo.

Importo lavori: Euro 118.785,09

- anno 1997

### **IMPRESA IVIES - COMMITTENTE A.N.A.S.**

S.S. 549 "di Macugnaga" - Lavori urgenti di completamento della galleria paramassi e paravalanghe con adeguamento piano-altimetrico sede stradale al km 22+700 - Progetto esecutivo. Galleria paravalanghe a sezione circolare con raggio 5.05 m - opere di fondazione speciali.

Importo lavori: Euro 614.583,71

- anno 1997

### **IMPRESA IVIES - COMMITTENTE A.N.A.S.**

S.S. 631 "della Valle Cannobina" - Lavori urgenti per la sistemazione del tratto soggetto a frane tra il km. 17+205 ed il km 29+513. Ponte ad arco principale con luce di 36 metri - arcate da 18 metri per allargamento sezione stradale - muri di sostegno e fondazioni speciali - Progetto esecutivo. Importo lavori: Euro 3.441.668,78

- anno 1997

### **IMPRESA COGEIS - COMMITTENTE COMUNE DI RONCO CANAVESE**

Lavori di ricostruzione del ponte sul torrente Soana sulla strada comunale per l'accesso alla borgata Scandosio. Ponte a due campate con travi piane - sistemazione alveo - Progetto esecutivo.

Importo lavori: Euro 470.492,24

- anno 1996

**IMPRESA IVIES COMMITTENTE COMUNE DI BROSSO**

Sistemazione e consolidamento movimento franoso compreso tra la Chiesa Parrocchiale di Brosso e la località Vallorera. Opere in C.A. - fondazioni speciali con tiranti e micropali - sistemazione versante con terra armata - Progetto esecutivo opere strutturali.

Importo lavori: Euro 823.748,75

- anno 1995

**IMPRESA IVIES - COMMITTENTE REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA —**

**SOCIETÀ ITALIANA PER IL TRAFORO DEL MONTE BIANCO**

S.S. 26dir "della Valle d'Aosta" - tronco P.S. Didier-Monte Bianco - Lavori di sistemazione frana in località Entreves. Prolungamento galleria artificiale a volta piana esistente con funzione di protezione dalle valanghe - Progetto esecutivo.

Importo lavori: Euro 317.620,99

- anno 1994

**IMPRESA COGEIS - COMMITTENTE REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA**

**- COMUNE DI BRUSSON**

Costruzione nuovo ponte in località Ponteille.

Ponte a travi piane, luce 29 m, ed opere accessorie sistemazione alveo - Progetto esecutivo.

Importo lavori: Euro 440.537,73

- anno 1994

**IMPRESA COGEIS - COMMITTENTE REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA —**

**COMUNE DI CHAMBAVE**

Lavori di ammodernamento e sistemazione della strada dell'Envers, tratto Chambave-Septumian, e costruzione del ponte sulla Dora Baltea in comune di Chambave.

Ponte ad arco con luce di 50 metri + campata minore di accesso - Progetto esecutivo.

Importo lavori: Euro 581.014,01

- anno 1994

**IMPRESA IVIES - COMMITTENTE A.N.A.S.**

S.S. 510 "Sebina Orientale" - Tronco Mandolossa - Corna di Darfo - Lavori urgenti di allargamento e consolidamento galleria di Marone tra i km 28+361 e 28+975.

Allargamento e consolidamento galleria - allargamento sede stradale con campare ad arco - Progetto esecutivo.

Importo lavori: Euro 1.179.071,10

- anno 1993

**IMPRESA COGEIS - MINISTERO DELLA PROTEZIONE CIVILE — COMUNE DI CARE MA**

Interventi diretti ad eliminare situazioni di rischio connesse alle condizioni del suolo. Progetto esecutivo opere di somma urgenza a difesa dell'abitato, strutture stabilizzanti in C.A. (contrafforti) a completamento sistemazione con terra armata.

Importo lavori: Euro 216.911,90

**ATTIVITÀ DI PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI  
SVOLTE ESCLUSIVAMENTE NELL'AMBITO DELLE  
OPERE EDILI E STRUTTURALI**

- anno 2015

**COMUNE DI AOSTA—ATI IVIES S.p.A. E COGEIS S.p.A.**

Costruzione di parcheggio pluripiano nella sottozona Fa08  
esecutivo per conto impresa esecutrice.

Importo totale dei Lavori: Euro 7.145.000,00

Comune di Aosta. Progetto

- anno 2012

**COMUNE DI LEGNANO (MI)**

Realizzazione presidio Socio - Sanitario Polifunzionale in Legnano. Progetto esecutivo opere strutturali

Importo totale dei Lavori: Euro 6.147.207,34

- anno 2012

**PROVINCIA VERBANO CUSIO OSSOLA**

Lavori per il completamento del nuovo polo liceale di Omegna "P. Gobetti". Completamento palestra - Omegna (VCO). Progettazione strutturale esecutivo.

Importo opere in c.a. : Euro 18.534,86

- anno 2010

**AZIENDA SANITARIA N. I IMPERIESE**

Realizzazione nuovo corpo di fabbrica per servizi er oriali ad alta complessità nello S.O. di Bordighera (IM). Progetto strutturale.

Importo lavori: Euro 1.197.714,62

Importo lavori opere strutturali : Euro 900.000,00

- anno 2005-2008

#### **COMMITTENZA PRIVATA**

Realizzazione di struttura turistico - ricettiva con annessa parte ad uso terziario a piano terreno in base a PEC di area A3.1 ed annessa abitazione in Alagna Valsesia (VC). Progetto esecutivo.

Importo lavori: Euro 3.800.000,00

- anno 2004-2005

#### **Comune di Casale Monferrato (AL)**

Progetto esecutivo 2° lotto immobile denominato "Piccolo Seminario" di proprietà del Comune di Casale Monferrato, "Opere di restauro, risanamento conservativo, adeguamento funzionale, ampliamento per formazione nuove sedi scolastiche."

Importo dei lavori: Euro 930.375,36

- anno 2004-2005

#### **PANACEA**

Progetto di completamento e ristrutturazione dell'Istituto di ricovero e cura a carattere scientifico della "Fondazione Salvatore Maugeri" di Lumezzane (BS) - Variante alla concessione edilizia n°3494 del 12.05.2003: progetto e direzione lavori delle opere strutturali.

Importo dei lavori: Euro 203.076,87

- anno 2004-2005

#### **PANACEA**

Progetto di costruzione di "Nuovo cunicolo tubazioni per impianti tecnologici" del Centro Medico della "Fondazione Salvatore Maugeri" di Montescano (PV): progetto e direzione lavori delle opere strutturali. Importo dei lavori: Euro 202.313,03

(Soggetto incaricato: Studio Associato Isola-Boasso)

- anno 2004

#### **AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE DI PIACENZA**

Ampliamento dell'Ospedale Unico di Val D'Arda a Fiorenzuola D'Arda. Progettazione preliminare, definitivo, esecutivo opere strutturali

Importo dei lavori: Euro 16.601.710,03

Importo opere strutturali. : Euro 3.924.090,72

- anno 2003

#### **COMUNE DI VERCCELLI**

Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo per lavori di straordinaria manutenzione per l'eliminazione delle barriere architettoniche in corrispondenza di edifici di proprietà comunale:

Scuola media "A. Avogadro; Biblioteca Civica; Piazza Camana; Polizia Municipale; Scuola Elementare "G. Gozzano".

Importo lavori: Euro 218.000

- anno 2002-2003

#### **PROVINCIA DI VERCCELLI**

Lavori di realizzazione di un nuovo ascensore per disabili nell'edificio in via San Cristoforo n. 7-9 a Vercelli (intervento 1). Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, direzione lavori, coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione.

Importo contrattuale: Euro 120.000,00

- anno 2001-2004

#### **ASL 13 — NOVARA**

Progetto preliminare e direzione lavori strutturale dei lavori di ristrutturazione di edifici esistenti e di nuova costruzione destinati ad uso sanitario (poliambulatori e distretti) a Trecate.

Importo lavori: Euro 2.440.258,85

- anno 2001-2003

#### **COMUNE DI CASALE MONFERRATO (AL)**

Progetto esecutivo 1° lotto immobile denominato "Piccolo Seminario" di proprietà del Comune di Casale Monferrato, opere di restauro conservativo, adeguamento funzionale, ampliamento per formazione nuove sedi sociali.

Importo dei lavori: Euro 1.064.489,27

- anno 2001

#### **FONDAZIONE "SALVATORE MAUGERI" — PAVIA**

Progetto di ampliamento, ristrutturazione, completamento ed adeguamento normativo "Centro Medico di Veruno (NO) Progetto preliminare e definitivo.

Importo presunto dei lavori: Euro 14.977.250,00

- anno 2001

**COMUNE DI CASALE MONFERRATO (AL)**

Progetto preliminare immobile denominato "Piccolo Seminario" di proprietà del Comune di Casale Monferrato, opere di restauro conservativo, adeguamento funzionale, ampliamento per formazione nuove sedi sociali.

Importo dei lavori: Euro 5.531.253,38

- anno 2001

**RESIDENZA IRM- MAFFEI - TORINO**

Progetto preliminare opere di ristrutturazione, risanamento conservativo, sistemazione igienico-sanitaria fabbricato sito in Torino- Corso Regina Margherita n. 304 da destinare a struttura socio-assistenziale per complessivi n. 40 posti letto.

Costo dell'intervento: Euro 1.547.046,64

- anno 2001

**SOCIETÀ IMMOBILIARE MARIALUIGI SRL — BRUINO (TO)**

Progetto preliminare Lavori di costruzione nuovo presidio socio-assistenziale per anziani non autosufficienti con formazione di quattro nuclei di Residenza Sanitaria (R.S.A) e relativi servizi per complessivi 80 posti letto.

Importo presunto: Euro 6.228.470,20

- anno 2001

**REGIONE PIEMONTE — PARCO FLUVIALE DEL PO E DELL'ORBA — VALENZA (AL)**

Progettazione preliminare stralcio I

Intervento sulle aree di pertinenza del Bioto - sito di importanza comunitaria (S.I.C)- Denominato "Palude di S. Genuario" in Comune di Fontanetto Po (VC). Realizzazione complesso destinato a centro studi naturalistici ed elaborazione dati, centro visita e foresteria.

Costo di intervento primo lotto: Euro 237.570,17

- anno 2000-2005

#### **ASL 13 - NOVARA**

Progetto preliminare, definitivo, esecutivo e direzione lavori della ristrutturazione della sede distrettuale e poliambulatori di Arona per l'ottimizzazione delle attività esistenti in riferimento alla richiesta dell'utenza con interventi di adeguamento alla D.C.R 616 3149 del 22-02-2000.

Importo lavori: Euro 1.913.690,03

- anno 2000

#### **CONSORZIO PER IL DISTRETTO TECNOLOGICO DEL CANAVESE — IVREA (TO)**

Monitoraggio e studio strutturale dello stato fessurativo dell'edificio sito in Ivrea denominato "ex villa Gianotti", con studio geologico e geotecnico con esecuzione di prove geognostiche.

Importo onorario: Euro 12.911,44

- anno 2000

#### **ASL 13- NOVARA**

Progetti preliminari per l'adeguamento normativo dei poliambulatori ASL di Borgomanero-Oleggio-Galliate.

Importo lavori: Euro 2.395.035,34

- anno 1999-2004

#### **OPERA PIA CONVALESCENTI ALLA CROCETTA" - TORINO**

Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva e D.L. di ristrutturazione, risanamento conservativo, sistemazione igienico sanitaria "Opera Pia Convalescenti alla Crocetta" Torino.

Formazione nuclei di Residenza Sanitaria Assistenziale (R.S.A) e relativi servizi.

Importo lavori: Euro 1.141.369,75

- anno 1999-2002

#### **GEN.CO. S.R.L.**

Ristrutturazione ed ampliamento fabbricato "Centro studi laboratori" (ex centro agrario Olivetti).

Progetto nuovi corpi di fabbrica e sistemazione urbanistica area soggetta a PEC Progettazione completa e direzione lavori.

Importo onorario: Euro 568.102,59

- anno 1999

#### AUDONE MAURIZIO

Progetto e direzione lavori struttura in c.a. della Villa Audone in Vercelli (mc 800).

- anno 1999

#### AMMINISTRAZIONE DELLE II.PP.A.B EX ECA DI MILANO

Progettazione definitiva ed esecutiva di ristrutturazione Istituto Geriatrico "C. Golgi" Pia Casa di Abbiategrasso - Realizzazione di R.S.A da 292 posti letto - LOTTO A.

Importo lavori a base d'appalto: Euro 8.317.538,36

- anno 1998-2000

#### AMMINISTRAZIONE SANTUARIO DI OROPA (13D)

Progettazione definitiva, esecutiva e Direzione Lavori di ristrutturazione del Fabbricato "Casa Nuova" e della "Galleria del Tesoro" del Santuario di Nostra Signora di Oropa (BI).

Importo lavori: Euro 1.446.079,32

- anno 1997-2005

#### POLITECNICO DI TORINO

Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo e D.L. di edificio per laboratori Seconda facoltà di Ingegneria a Vercelli.

Importo lavori: Euro 3.304.593,15

- anno 1997-2005

#### OPERA PIA LOTTERI DI TORINO

Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo, e D.L. di ristrutturazione Residenza Sanitaria Assistenziale per Anziani.

Importo lavori: Euro 5.167.151,28

- anno 1997

**IMPRESA BERTINO SPA committente UNITÀ SOCIO SANITARIA LOCALE N°41**

Progetto esecutivo delle opere di adeguamento di parte della struttura dell'ex presidio ospedaliero di Orio Canavese da adibire a residenza sanitaria assistenziale per n° 40 posti per anziani prevalentemente non autosufficienti.

Importo lavori: Euro 1.662.991,22

- anno 1995

**S.P.E. SRL "SISTEMI E PROGETTI PER L'EDILIZIA"**

Progetto architettonico, strutturale e D. L. del complesso immobiliare in Vercelli Corso Magenta, mc. 7.500.

Importo lavori: Euro 2.450.000,00

- anno 1995

**IMPRESA BERTINO SPA COMMITTENTE REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA —**

**COMUNE DI BRUSSON**

Stazione di trasferimento R.S.U. Progetto esecutivo opere strutturali.

Importo lavori: Euro 382.178,11

- anno 1995

**SOCIETÀ COOPERATIVA EDILIZIA "ITALIA 2" SRL**

Progetto complesso residenziale in Gattinara Reg. San Bernardo, n. 22 alloggi.

- anno 1994

**IMPRESA BERTINO SPA COMMITTENTE 1° DIREZIONE GENIO MILITARE**

Progetto fabbricato nuova cucina per base logistica Tabor a Bardonecchia.

Importo lavori: Euro 557.398,81

- anno 1994

**IMPRESA M. COMMOD**

Progetto architettonico e strutturale di complesso immobiliare in Ayas - Champoluc, mc 4.000

- anno 1993

**IMPRESA BERTINO SPA COMMITTENTE MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI**

Provveditorato opere pubbliche per il Piemonte e la Valle d'Aosta: Caserma Carabinieri in comune di Agile (TO). Costruzione nuova caserma - Progetto esecutivo opere strutturali.

Importo lavori: Euro 884.690,67

- anno 1992

**S.P.E. SRL "SISTEMI E PROGETTI PER L'EDILIZIA"**

Progetto - D.L. struttura in C.A. Casa in Vercelli Corso Prestinari n. 11 alloggi.

- anno 1992

**SOCIETÀ COOPERATIVA EDILIZIA "ITALIA 2" SRL**

Progetto complesso residenziale in Vercelli, Regione Bertagna, mc. 25.660.

- anno 1992

**L'ALTERNATIVA SRL**

Progetto, calcolo strutturale complesso immobiliare in Vercelli Corso Torino, mc. 18.000.

- anno 1991

**IMPRESA FORNARO GEOM. RENATO**

Progetto calcolo strutturale Casa in Vercelli Corso Adda n. 28 alloggi.

**ATTIVITÀ DI PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI  
SVOLTE ESCLUSIVAMENTE NELL'AMBITO DELLE  
VERIFICHE VULNERABILITÀ SISMICA**

- anno 2016

**ENEL S.p.A.**

Verifica vulnerabilità sismica case di guardia e locali accessori dell'UB Hydro Piemonte Dighe di Morasco, Sabbione, Camposecco e Compliecioli" (VB).

Importo onorari: Euro 26.450,00

- anno 2015

**A.S.L. VC**

Verifica vulnerabilità sismica del Presidio Ospedaliero di Vercelli.

Il complesso comprende 14 edifici principali oltre ad altri elementi secondari.

Importo onorari: Euro 33.600,00

- anno 2015

**ISTITUTI CLINICI ZUCCHI**

Verifica vulnerabilità sismica dell'edificio storico sito in via Appiani 17 a Monza e di proprietà degli Istituti Clinici Zucchi.

Importo onorari: Euro 5.400,00

- anno 2014

**ENEL S.p.A.**

Verifica vulnerabilità sismica delle case di guardia ed edifici accessori dell'impianto idroelettrico di Crot Diga di Malciaussia e Impianto Idroelettrico Dietro la Torre Diga del Lago della Rossa Usseglio (TO).

Importo onorari: Euro 14.850,00

- anno 2009

### **ISTITUTI CLINICI ZUCCHI**

Verifica vulnerabilità sismica degli edifici del Presidio Ospedaliero Carate Brianza, di proprietà degli Istituti Clinici Zucchi

Importo onorari: Euro 10.000,00

- anno 2009

### **ISTITUTI CLINICI ZUCCHI**

Verifica vulnerabilità sismica degli edifici adibiti a struttura ospedaliera siti n Monza e denominati "Istituti clinici Zucchi".

Importo onorari: Euro 10.000,00

- anno 2008

### **COMUNE DI GATTINARA (VC)**

Verifica vulnerabilità sismica della Scuola Materna-Elementare d Via Go zia a Gattinara.

Importo onorari: Euro 2.000,00

STUDIO DI INGEGNERIA ISOLA E OASSO & ASSOCIATI Srl ACCORDI QUADRO					
N.	OGGETTO DELL'INCARICO	COMMITTENTE	NPPOI PRESTAZIONE	DATA PRESTADONE	IMPORTO CONTRATTUALE
1	Accordo quadro d'ittatariennale per l'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria per prestazioni professionali di progettazione o di supporto alla progettazione per Servizi (dici Integrati per opere civili e impiantistiche cui territorio gestito dal Gruppo IREN- Lotto 2, Area Liguria).	IREN S.p.A.	Accordo Quadro	2019-in corso	€ 3 900,00
2	Accordo quadro d' servizi di ingegneria relativi ai lavori di manutenzione delle infrastrutture d rete dei servizio idrico integrato gestite da Abbanoa S.p.A.-11 lotti Lato 1- Sud Occidentale/Cagliari e Hinterland	ABBANOA S.p.A.- Cagliari	Accordo Quadro	anno 2019- in fase di aggiudicazione e stipula contratto	-
3	Accordo quadro d servizi tecnici specialisticci per rafforzamento idraulico, energetico e geotecnico (ingegneria) delle reti di distribuzione in 100 comuni della regione Sardegna caratterizzati da un elevato tasso di dispersione idrica suddivisa in 8 lotti. Lotti 1-47-8	ABBANOA S.p.A.- Cagliari	Accordo Quadro	anno 2019- in fase di aggiudicazione e stipula contratto	-
4	Accordo quadro d'itta biennale per l'affidamento dei servizi tecnici di progettazione assistenza al RUP, direzione lavori, assistenza lavori, collaud e coordinatore in fase di progettazione (CSP) e/o di coordinatore in fase di esecuzione CSE .	ACQUA NOVARA VCO S.p.A.	Accordo Quadro	2017 - in corso	€ 220 030,00
5	Accordo quadro d'itta biennale per l'affidamento dei servizi di ingegneria relativi al servizio idrico integrato Sdrambito territoriale -lmine Centro Ovest 1 Provincia d Savona. Rinnovato d'ulteriori 6 mesi.	CONSORZIO PER LA DEDURAZIONE DELLE ACQUE DI SCARICO DEL SAVONESE S.p.A.	Accordo Quadro	2017 - in corso	€ 230 075,00
STUDIO DI INGEGNERIA ISOLA BOASSU & ASSOCIATI Srl INCARICHI DI PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI DI ACQUEDOTTI - FOGNATURE					
N.	OGGETTO DELL'INCARICO	COMMITTENTE	TIPO DI PRESTAZIONE	DATA PRESTAZIONE	IMPORTO LAVORI
1	Lavori d adeguamento dello scaricatore della cta d Novara	ACQUA NOVARA VCO S.p.A.	Progetto definitivo ed esecutivo	2018- in corso	€ 6 426 553,89
2	Lavori d collegamento fognario zaisAbbondia e Via Riandrete alla fognatura d Via Monte Rosa- Comune di Novara.	ACQUA NOVARA VCO S.p.A.	Progetto definitivo, esecutivo e CSP	2018 - 2019	€ 757 61,23
3	Lavori d sistemazione dalla rete fognaria di Verbania.	ACQUA NOVARA VCO S.p.A.	Progetto di fattibilitatecnico-economica	2018	€ 47500000
4	Nuovo serbatio in Villadossola (VCO) in affiancamento all'esistente	ACQUA NOVARA VCO S.p.A.	Progetto di fattibilitatecnico-economica	2018	€ 1 030 03000
	Lavori d reahaone di un manufatto scaricatore di piena W-pass a monte della grigliatura goasdana presso il depuratore di via Generali n.91 a Novara.	ACQUA NOVARA VCO S.p.A.	Progetto esecutivo, CSP, CSE e DL	2017 - in corso	€ 160 584,45
	Nuovo serbatio per acqua potabile in Comune di Stresa in località Carciano e completamento rete di zi distribuzione. Volume serbatico 2.500 m <sup>3</sup> .	ACQUA NOVARA VCO S.p.A.	Progetto definitivo, esecutivo e OL	2016-2017 Progetto in corso DL	€ 2 557 26883
	Riordino e ammodernamento del sistema idrico dei comuni rivieraschi del Lago d'Orta. (Potabilizzazione e adduzione)	ACQUA NOVARA VCO S.p.A.	Progetto definitivo	2016-2017	€ 7 838 500,07
	Riordino e ammodernamento del sistema idrico e fognario lungo il fiume Tcce da Pallanza al Lago.	ACQUA NOVARA VCO S.p.A.	Progetto preliminare	2015	€ 35 111,825,00
10	Lavori d manutenzione straordinaria an alcuni porti esistenti nel Comune d Novara	ACQUA NOVARA VCO S.p.A.	CSE	2011	€ 407 63883
11	Lavori d collegamento dei serbatoi "Castello" d Prato Sazia e "Villa Caccia" d Romagnano Scoda	ACQUA NOVARA VCO S.p.A.	CSE	2011	€ 131 814,03
12	Opere di rifacimento fognatura d Via Roma in Comune d Fara (NO).	ACQUA NOVARA VCO S.p.A.	Progetto preliminare, definitivo-esecutivo, PSC e	2039 - 2011	€ 29 864,73
13	Riorganizzazione dell'approvvigionamento e alla realiaaone del serbatoio d Romagnano Seia. Modeliaaone completa della rete. L'intervento prevede la realiazione di un nuovo serbatoio di compenso a doppiavasca con stazione di rilancio diretto in rete, con gruppo d pampaggio a numero di giri variabili, doratore, opere elettriche ed impiantistiche	ACQUA NOVARA VCO S.p.A.	Progetto prdiminaria definitivo, esecutivo	2039 - 2012	€ 881 20948
14	Riordino e ammodernamento del sistema idrico dei comuni del Lago d'Orta (Potabilizzazione, sistemi di captatore, adduzione, sfruttamento idroelettrico, modelledone reti di distribuzione) Lo studio havitato una fase di censimento delle infrastrutture esistenti, l'identificazione delle risorse e la definizione dei fabbisogli del bacino d utenza compreso dai comuni del lago e dell'intorno di Borgomanero. Numerosi scenari progettuali hanno patto alla definitone d un capacto sostenibile e funzionale ispirato alla diversificazione dalle fatti, all'efficacia del trattamento delle acque alla razionalità di gestione ed alla qualità del servizio. Una dettagliata analisi economicosananziaria ha inoltre accompagnato le ipotesi p-oggettuali per definirne l'impatto sulltariffs.	ACQUA NOVARA VCO S.p.A. (04 ACQUE S.p.A.)	Studio di fattitithk e progetto preliminare	2038 - 2009	€ 25 513 580,50
	Opere di realiazione del raddoppio del serbatoio ubicato in Via Valseana nella città di Novara. Modeliatone completa della retefunionale alla riorganizzazione dell'approvvigionamento(già SIN	ACQUA NOVARA VCO S.p.A. 6 VE)	Prgetto pec&nix: definitivo, esecutivo	2057 - 200E	€ 2 719 551,72
	Ricambio rete idrica Norara —Briona tratta TAV adeguamento S.P. 299	ACQUA NOVARA VCO S.p.A. (già SERVIZI IDRICI NOVARESI S.p.A.)	Progetto wecutivo	2056	€ z l ...t



N.	OGGETTO DELL'INCARICO	COMMITTENTE	TIPO DI PRESTAZIONE	DATA PRESTAZIONE	IMPORTO CONTRATTUALE
39	Lorori d costruzione nuero serbatoio cl 3.003 m3 & servizio cl Santeno 1.1 Villestellone con rilancio .Chieri. - Comune di Chiar (rif.43-4/2017)	SMAT S.pA. Torino	Progetto di fattibilitatecnicdeconomica, definitivo esecutivo, CSP, CSE e DL	2018- in corso	1 400 030,00
40	Lorori d sdoppiamento della rete mista in Via Parucc Viale San Penerete, Via San Bernardo e Via Goda& nei Comune di Pianems (TO)- prog. 12512 (rif. APP_21-3(2017).	SMAT S.pA. Torino	Progetto di fattibilitatecnicdeconomica, definitivo esecutivo, CSP, CSE e DL	2019 - in corso	2 403 94540
41	Comuni di Arigiano, Andezeno e Mombello d Torino (prog. 144). Posa collettori per collettamento dei reflui all'impianto di Chieri (rif. APP20-12019).	SMAT S.pA. Torino	Progetto esecutivo e CSP	2019- in corso	2 914 281,74
42	Comune d Pino T.se (prog 1793). Costrutone tratto fognarioVia Mont Cervet (rif. APP_11-2/2019).	SMAT S.pA. Torino	Progetto di fattibilitatecnicoreconomica, definitivo, esecutiva e CSP	2019- in corso	416 70500
43	Procedere negoziata. Comuni cl Alpatte (prog. 7140), Pom Genovese (prog. 7175) e CastelnovoNigra(prog 7150). Ristrutturatore emessa a norma impianti A cquidono P otabilimatore PianGiacomo(rif. APP_29_1(2019).	SMAT S.pA. Torino	Progetto di fattibilitatecnicoreconomica, definitivo, esecutiva	2019 - in corso	1 090 031300
44	Procedere negoziata. Comune di Moncalieri (prog. 12562). Realimazione reti fognari e sostituzione condotte acquedotto in eternit in Borgo Navile asse via Petrarca, via Minzoni , Corso Sorona e via Limiride ( rif. APP_32-2/2019)	SMAT S.pA. Torino	Progetto di fattibilitatecnicdeconomica, definitivo, esecutiva e CSP	2019- in corso	1 95 02500
45	Lorori d cdlettamente depuratore e realimazione della dorsale idrica Val Pellice LOTTO I (rif. APP_68/2018)	SMAT S.pA. Torino	Progetto di fattibilitatecnicoreconomica, definitivo, esecutiva e CSP	2019- in corso	5 541 70500
46	Comune cl Frossasce Interventi vari cl sistemazione e potenziamento della rete cl acquedotto. con rinnovo e potenziamento delle infrastrutture lungoVia Piscina. Sono inoltre previsti interventi di sostituzione del collettorefogrorio di Via Bivio e Via Piscina (prog. 1086- 9672).	SMAT S.pA. Torino	Progetto preliminare	2013-2015	€ 568 001300
47	Comune cl Barbon& realimazione collegamentofognario alla nuova statone di sollevamento nei pressi del cimitero per consentire l'eliminazione delsdoloramento d Via Caudata (Prog. 7216). Comune d Front: Rifacimento dalla condona d adduzioneverso la Frazione Granga con lunghe.a2500 m e clametro DN 100.	SMAT S.pA. Torino	Progetto preliminare e definitivo	2013-2015	€ 927 031300
48	Interventi vari in Comune di Cerosole Reale (Prog.7210-7218): nuova statone di sollevamento acque nere condotta di scarico, sistemazione delle sorgenti in localita Chiapili. Interventi in Comune di Locata (prog. 7161-7229-7235 -7273), potenziemente rete di acquedotto in locsita Fontana in locaka Guascheria- Boschetto, lungo n concentrico ex strada 48Q del cldlegamento i-0.113 - all'impianto di depuratore cl Borghetto S. Spirito (SV).	SMAT S.pA. Torino	Progetto preliminare e definitivo	2013-2015	€ 780 03500
49	Interventi cl collegamento della reti fognarie dei comuni di Pietra Ligure e Borgio Vere® all'impianto di depuratore cl Borghetto S. Spirito (SV).	SERVIZI AMBIENTALI S.p.A.	Progetto definitivo, esecutivo, CSP, CSE e DL	2018- in corso	€ 2 459 167,00
50	Lorori d realimstone del tronco fognario nel tratta strads/tra Via P ontassi, Via Quarto, V iaAurelia e Via Olivette, con scarico nella statone di sdlevamento esistente S6 in Comune di Loano(SV).	SERVIZI AMBIENTALI S.p.A.	Progetto definitivo, esecutivo, CSP, CSE e DL	2017	€ 107 724,77
51	OpEfe di collegamento della natefogaria comunale di Cedole al sistema di collettamento e depuratore consortile cl Borghetto S. Spirito (SV)	SERVIZI AMBIENTALI S.p.A.	Progetto esecutivo e CSP	2009 - 2010	€ 6 588 18936
52	Opere acquadistiche denominate 'Kigali CityW der supply from the sources of NcrIhem Regon in Musanze and Nyandhu (Rwanda). Le principali caratteristiche dell'impianto sono: lunghea complessiva delle tubazioni: circa 280 km con diametro da 110 mm a 1100 mm, numerosi serbatoi per una capacita cl empiono pari ad oltre 65000 mc, un impianto idroelettrico di potenza pari a circa 4MW, un impianto di pcattilimazione di accpafluento, portata complessiva +a 130 000 mc/ 'orno.	C.M.C. Coper**** Sv* Muric*ri + "mentMI Ravenna	do*cip*mt&rof*n)e")tnP:la' ralid*it'a*a*alla partecipatone a gara cl appalto	2012	€ 2133 030 03500
53	Raccordo a valle della statone cl cissalamento daqua di mare cl Douaouda Fcuka (ALGERIA). L'impianto si compone delle seguenti pat:una condotta 8ed/11ring di circa 15 km (diametro variabile da DN903 a DN3C0), un serbatoio di compenso d capacita 30.000 mc, opere speciali: n. 1 ponte &traliccio di lunghe 110 m, camera cl ripartizioni p< la biforazione delle condotta opere varie di aggancio a serbatoi esistenti/in progetto.	C. M.C. Cooperativa Muratori e C em entisi-Ravenna	ro. Progetto definitivo esecutivo cl dettaglio, as-built, assistenza alla realiazatione delle opere e al collaudi	2009-2012	36 COO 03500
54	Raccordo della datone cl disselarmento cl Gap Djinet (ALGERIA) alla rete d acqua potabile. Le principali caratteristiche dell'impianto sona Lunghea complessiva dell'elutubazioni, circa 55km con diametri fino al DN1200 in ghisa sferidale e polietile, n. 1 detoni cl sonoramente, n. 5 serbatoi di compenso (capacita variabile da 40.000 a 4.000 mc), portata complessiva 100 030 m3/g	Sedete. Itabana per Condotte D'acqua	Progetto definitivo esecutivo esecutivo cl dettaglio. abilit. assistenza alla realiazatione delle opere e si collaudi	febbraio 2009-febbraio 2014	4 94 698 80543
55	Reali=kzione della rete cl addizione di acqm potabile a averne cista dell'entroterra, a partire dal dissoltecire pasto nella citi. cl Skilma (ALGERIA). Le principali caratteristiche dall'impianto non< Lunghea complessbro delle tubatoni: circa 50km con diametri fino al DN1000 in acciaio, ghisa deroidele e polietilene, n. 2 stazioni d sdlevamento, n. 5 serbatoio di compenso (capacita variabile da 45000 a 3.000 mc).Porteta complessiva 100 030 m3/gi	Societil Italiana per Condotte D'acqua	Progetto definitivo esecutive esecutivo cl dettaglia as-built, assistenza Ala rehaatone delle opere° si collaudi	novembre 2007-febbraio2014	4 71 C68 997,89
56	Realimazione della condotta di adduzione delle acque dalla diga Hammen Bcughraa alla cinti di Maghnia (ALGERIA). Progatatione dell'impianto di adduzione presso la dall, di Maghnia comprendente la condotta principale, 2 stazioni di sonoramente un impianto cl potabilimazione, i serbarci finali e le installazioni elettromeccaniche e ci controllo	Society Italiana per Condotte D'acqua	Progetto esecutive esecutivo di dettaglio, sa buih. a:Si:31Wza alla realimazione delle opere e si collaudi	2003-2006	€ 23 799 C01,10
57	Impianto di potabilimatoone della condotta adduttrice dalla Diga di Hammam Bougrara verso la Cinti di Maghnia (Algeria).	Society Italiana per Condotte D'acqua	Progetto esecutivo. esecutivo di dell3gi.O. :, buih. esistenza alla reelim.atone delle opere e a/c collaudi	2006	4 11 COO C00,00
58	Nuova condottafogaria delle acque reflue e parane per la parte est della cita di Baqubah (Gora'n3ctrx o 1 Ovaa)-IRAQ	THE NATIONAL GRUP- IRAQ	Progetto eee,otio	2012 - 2014	€ 13 500 00500

N.	OGGETTO DELL'INCARICO	COMMITTENTE	TIPO DI PRESTAZIONE	DATA PRESTAZIONE	IMPORTO CONTRATTUALE
	Sistema fognario e impianto di trattamento delle acque reflue nella città di Al Khela (Governatorato di Dyla) - IRAQ	THE NATIONAL GRUPC- IRAQ	Progetto oretivo	2013-2014	4 85 COO C00,00
eo	Sistema di ratefogaria e dell'impianto di trattamento delle acque reflue per le dne di Al Mandhera e Al Hydra (Governorato di Al Najaf) — IRAQ. Numero di alitanti equivalenti dell'impianto di depuratore N a.e.= 108.449; estensione della ratefogaria progettata 292 km.	REPUBBLICA IRACHENA: MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI, DIREZIONE GENERALE PER LE ACQUE REFLUE	Progetto oretivo	2013-2014	C 64 500 CiD0,91
6.	Sistema di ratefogaria e dell'impianto di trattamento delle acque reflue per le Città di Al- Oaairn. Al- Hashmie e Al-Michtat (Gwemacrotto cl Babylon) — IRAQ. Nume, di alitanti equivalenti dell'impianto di depuratore N se. = 402.067; estensione della nate fognaria progettata 500 km.	REPUBBLICA IRACHENA: MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI, DIREZIONE GENERALE PER LE ACQUE REFLUE	Progetto esecutivo	2013-2014	t 156 930 C00,00
	Realizzazione dell'impianto di trattamento per la rimozione di ferro e manganese dell'accia del passo Giardino ed annesso serbatoio d accumulo per l'acquedotto del Comune di Orzinuvi (BS)	A2A CICLO IDRICO	Progetto di fattibilitatecnicoeconomica. definitivo esecutivo, CSP, CSE eDL	2019- in corso	t 990 03000
	Lavori d realizzazione dei nuovi collettori fognari per la dismissione dei terminali non depurati nel Comune di Maga (BS).	A2A CICLO IDRICO	Progetto preliminare, definitivo, esecutivo e CSP	2017 - in corso	t 8 158 24040
e2	Progetto integrato di interconnessione infrastrutturale ai fini della futura pianificazione d'ambito" sul territorio dell'Autorità d'Ambito n.2 'Biglie,, Vercellese e Casaleser	AUTORITA' D'AMBITO N.2	-	2018	t 98 00000
	Opere di irrigazione e trattamento acque per usofontane. L'intervento ha previsto la realizzazione cl un impianto di trattamento chimico-fisico ccn scadò finale di fitodepurazione e disinfezione UV che alimenta il sistema di fontane dei giardini del Pala. Reale della Venaria Sono state inoltre previste le infrastrutture di rete necessarie per la completa realizzazione dei differenti sistemi cl irrigazione nei settori ad orto e giardino, con le relative toltae, comprensive di sistemi di accumulo e rilancio.	LA VE NARIA REALE -Conorzio ci v&c<i=ione culturale	progetto esecutivo	2010	€ 809 031,97
ea	Lavori di interconnessioneValle Bormida ccn sistema di Acqui Terme -treno tratto Quartino di MelaoGaini nell'ambito del potenziamento del sistema acquedottisticoAlta Lenga astidana, Alpi Cuneesi.	AMAG RETI IDRICHES.ph.	Progetto definitivo, esecutivo, CSP, CSE e DL	2019- in corso	t 1 520 00000
ee	Lavori d estensione della ratefogaria nell'agglomerato di Catania- Lotto3: Rete mista zona centro sud Catania	ARIO STRAORDINARIO UNICO DEPURAZIONE	Progetto definitivo, esecutivo, CSP, CSE e OL	2019- in corso	t 33 451 102,50
63	Manutenzione straordinaria della rete idrica a servizio dei Comuni di Staffolo e San Pado di Jesi.	MULTISERVIZI S.p.A.	Progetto definitivo, esecutivo, CSP, CSE e OL	2019- in corso	t 2 320 452..92
67	Lavori d risanamento e completamente rete di trasporto primaria ed interventi sui serbatoi esistenti del sistema idrico di addizione dei serbatoi cittadini della Sida S.p.A. - 1= stralcio funzionale.	COMUNE 01 CATANIA	Progetto definitivo, esecutivo, CSP, CSE e DL	2018- in corso	t 1 653 0e2.29
t:	Lavori d adeguamento e ripristino del serbatoio acquedotto Montesanto 1.	ZIENDA MERIDIONALE ACQUE S Messina	Progetto definitivo, esecutivo, CSP, CSE e DL	2018- in corso	C 2 655 60000
e7	Realizzazione impianto cl potabilizzazione a servizio dei campo pere e d& serbatoio per acqua potabile in localite San Vitale Baganza- Comune di Sala Baganza.	IRE TI	Progetto esecutivo e CSP	2018 - 2019	C 990 03000
70	Realizzazione nuova condotta a servizio della Valle del Conca da San Giovanni in Migrano a Macigno- I lotto- Revisione a completamente del progetto esecutivo e progettazione sollevamento per "Montelupo".	ROMAGNA ACQUE S.p.A.	Progetto esecutivo	2017 - 2018	t 4 400 02000
71	Modellatone idraulica di acquedotti, la dstrattualizone della rete, l'analisi ala ricerca delle perdite idriche, suddiviso in quattro lotti.	GRUPPO CAP AMIACQUE SRL		2017 - in corso	€ 565 625,00
72	Sostituzione dell'impianto di ultrafiltrazione di Alba- Via dell'Acquedotto.	TECNOEDIL- CICLO IDRIC INTEGRATO	progettodefinitivo-esecutivo	2017	€ 55825000
	Fognatura separata a servizio della localite Stare in comune d Valli del Pasutio-Progetto preliminare e definitivo- 1 lotto di intervento	ALTO VICENTINO SERVIZI S.p.A.	Progetto preliminare, definitivo esecutivo, CSP, CSE eDL	2014-2017	t 1 337 771,39
74	Lavori cl realizzazione di tratto di fognatura e attraversamento ferroviario della linea Santhia,Biella alla pk 11v742 in Comune cl Salussola (BI).	COROAR S.p.A. BIELLA	Progetto di fattibilitatecnicoeconomica, definitivo, esecutivo, CSP	2018-2018	€ 253 429,34
m	Realizzazione dell'intervento Grande Progetto Bandera Blu dei Litorale Domitiolotefunzionale n. 2: Comuni di Mondagene- Villa Litemo	ACMAR - Society Cooperativa perAzioni- Ravenna	Progettazione definitiva per la radetene della documentqatone tecnica finaliaate alla partecipatone alla gara di spesa"	2013	4 25 647 765,44
76	Lavori cl interventi relativi alle fognature cl nuovo Capannone as uso stoccaggio (vendita profil metallici in Comune cl Benne (BI).	MOSCA SA	Progetto preliminare, definitivo, esecutivo eDL	200 -20W	4 600 Ci D0,91
	Ampliamento del campo residenziale presatela Burun FieldArea ( TURKMENISTAN) Progettazione impiantistica della rete d acqua potabile, del nuovo peao e dell'impianto di trattemento. l'acqua di servizio rete antincendiosistema fognario e cl depuratore, impianti elettrici, telefonici, televisivi e di allarme. L'intervento prevede la progettazione completa d tutti i sistemi impiantisticci necessari per l'Esecuto del nuovo quartiere del campo la cui capacita ricettiva è di circa 100 residenti.	SAIPEM Spa	Progetto esecutivo	2014	4 2 713 956,75
	TOTALE COMPLESSIVO SERVIZI (SENZA ACCORDI QUADRO)				€ 1 221 156 285,.;.

**INCARICHI DI PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI E/O COLLAUDI DI IMPIANTI DI DEPURAZIONE CON P I U ' DI 50.000 ABITANTI EQUIVALENTI**

N.	OGGETTO DELL'INCARICO	COMMITTENTE	TIPO DI PRESTAZIONE	DATA PRESTAZIONE	IMPORTO LAVORI	N°ABITANTI EQUIVALENTI	CERTIFICAZIONE RILASCIATA DAL COMMITTENTE
1	ATO 5 Reggio Calabria- Completamento e ottimizzazione dello schema depurativo dell'agglomerato di Reggio Calabria.	COMMISSARIO STRAORDINARIO UNICO DEPURAZIONE	Masterplan, Progetto definitivo, esecuti., CSP e CSE	2019-in corso	€ 33 000 000,00	217.500 (120.000 Ravagnanese, 30.000 Pellarò, 35.000 Gallico e altri impianti minori)	-
2	Adeguamento dell'impianto di trattamento reflui di La Spezia - Stagnoni.	ACAM S.p.A (gruppo IREN)	Progetto di fattibilità tecnico-economico	2020-in corso	€ 20 960 000,00	150.000	
3	Opere provvisorie di potenziamento dell'impianto di Depurazione Consortile di Borghetto "Santo Spirito - Fase 2"	Servizi Ambientali S.p.A. .11	Progetto definiti., CSP, CSE e DL	2019-in corso	€ 3 881 500,00	85.000 inverno 152.000 estate	
4	Revisione generale dei dissabbiatori della linea 1 dell'IDAR di Bologna.	HERATECH S.p.A.- Bologna	Progetto esecutivo e CSP	2018-2019	€ 1 765 689,02	-90.000	Richiesta
5	Lavori di sostituzione merbrane PABR presso l'impianto di depurazione di Viareggio (LU).	GAIA S.p.A.	Progetto definitivo cculi. e CSP	2019	€ 850 000,00	-70.000	Richiesta
6	Sostituzione dei collettori principali e delle mandate situate all'interno delle ~doni di sollevamento denominati SS e S10 (Albisola Superiore e Vado Ligure), a servizio della rete di colletamento del refluo all'impianto di Depurazione centrale consortile.	Consorzio per la depurazione delle acque	Progetto cculi., CSP, CSE, DL	2018	€ 85 876,78		Richiesta
7	Lavori di manutenzione, compreso il pronto intervento, della rete di colletamento e dell'impianto di depurazione di Savona.	Consorzio per la depurazione delle acque di scarico del savonese S.p.A.	Progetto cculi., CSP, CSE, DL	2019	€ 483 850,00		Richiesta
8	Intervento di risanamento della condotta tra le sezioni di sedimentazione finale e filtrazione presso il depuratore consortile di Savona.	Consorzio per la depurazione delle acque di scarico del savonese S.p.A.	Progetto esecutivo, CSP, CSE, DL	2019	€ 119 866,94		Richiesta
9	Interventi di somma urgenza presso la stazione di sollevamento reflui di Ospedaletti, con pompaggio al Depuratore di Sanremo (11a).	Comune di Ospedaletti	Progetto esecutivo, CSP, CSE, DL	2019	€ 61 500,00		-
10	Opere di manutenzione straordinaria dell'impianto di sollevamento "Pian di Nave - Sanremo" di rilancio al depuratore diradino.	Comune di Sanremo	Studio di fattibilità	2018-in corso	€ 298 094,14		130.000
11	Opere di manutenzione straordinaria dell'impianto di sollevamento "Pian di Nave- Sanremo" di rilancio al depuratore diradino.	Comune di Sanremo	Progetto definitivo, esecutivo, CSP, CSE e DL	2018-in corso	€ 110 776,00		
12	Nuovo impianto di pretrattamento a servizio del depuratore di Dormelletto in comune di Dormelletto (NO).	ACQUA NOVARA VCO S.p.A.	Progetto di fattibilità tecnico-economica, definitivo ed esecutivo	2017-in corso	€ 999 652,35	60.000	
13	Potenziamento dell'impianto di Grovellona Toce (VB).	ACQUA NOVARA VCO S.p.A.	Progetto di fattibilità tecnico-economica, definitivo ed esecutivo	2015 P.R. 2017-incorso PD-PE	€ 6 075 615,47	54.000	
14	Verifica dimensionale trattamento industriale presso il depuratore di Novara.	ACQUA NOVARA VCO S.p.A.	Verifica dimensionale	2019-2020			
15	Lavori di adeguamento dello scaricatore della città di Novara (Collettore che alimenta d depuratore di Via Generali 91- Notiate).	ACQUA NOVARA VCO S.p.A.	Progetto definitivo ed esecutivo	2018-in corso	€ 6 625 819,75		-
16	Lavori di realizzazione di un manufatto scaricatore di piena by-pass monte della grigliatura grossolana presso il depuratore di via Generali n.91 a Nomare.ACQUA	NOVARA VCO S.p.A.	Progetto esecutivo, CSP, CSE e DL	2017-2019	€ 160 584,45		Richiesta
17	Realizzazione delle opere misti. agli interventi finalizzati alla rimozione spinta dell'azoto presso impianto di depurazione di Novara - Via P. Generali.	ACQUA NOVARA VCO S.p.A.	Collaudo tecnico-amministrati. in corso d'opera	2012-2014	€ 3 821 02260		-
18	Lavori di completamento delle opere di adeguamento dell'impianto di depurazione di Via Generali 91- Novara- W Sedimentatore secondario ed opere civili disinfirazione UV".	ACQUA NOVARA VCO S.p.A. (già SIV SV ESO)	Progetto esecutivo	2008	€ 1 135 435,42		Rilasciata
19	Derivazione d'acqua ad uso idroelettrico dal Torrente Agogna in località 'Chiusa della Roggia Caccesce in Comune di Novara.	Comodo di Irrigazione Bonifica-EstProgetto Suits	preliminare, definitivo, esecutivo, CSP, CSE e DL	2011-2018	€ 850 000,00		-
20	Interventi di adeguamento dell'impianto di depurazione di Bergamo- Lotto 1	UNLACQUE S.p.A.	Progetto di fattibilità tecnica ed economica, definitivo, esecutivo e D.L.	2017-in corso	€ 6 095 256,52	186.000	Rilasciata
21	Potenziamento del terziario e ampliamento della zona ossidativi del depuratore di Pienezza (TO).	ACEA -Technologiu forwater services S.p.a.	Progetto esecutivo e CSP	2017-in corso	€ 9 500 000,00	80.000	Rilasciata
22	Realizzazione del sistema di rete fognaria e del impianto di trattamento delle acque reflue per le città di Al Manalhera e Al Hydra (Governorato di Al Najaf) - IRAQ.	THE NATIONAL GROUP- REPUBBLICA IRACHENA: MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI, DIREZIONE GENERALE PER LE ACQUE REFLUE	Progetto esecutivo	2013-2015	€ 64500 000,00	108.000	Rilasciata
23	Realizzazione del sistema di rete fognaria e del, impianto di trattamento delle acque reflue per le città di Al-Qasim,A1-Hashmis e Al-Midhatia (Governorato di Babylon)- IRAQ.	THE NATIONAL GROUP- REPUBBLICA IRACHENA: MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI, DIREZIONE GENERALE PER LE ACQUE REFLUE	Progetto esecrai.	2013-2015	€ 156 900 000,00	402.067	Rilasciata
24	Realizzazione del sistema di rete fognaria e del, impianto di trattamento delle acque reflue nella città di Al Khalis (Governorato di Dyala) - IRAQ.	THE NATIONAL GROUP- REPUBBLICA IRACHENA: MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI, DIREZIONE GENERALE PER LE ACQUE REFLUE	Progetto esecrai.	2012-2014	€ 85 000 000,00	127.500	Rilasciata
25	Realizzazione del, impianto di tamemo delle acque reflue nella città di Balad (Governorato di Salah Al Deen) - IRAQ.	THE NATIONAL GROUP- REPUBBLICA IRACHENA: MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI, DIREZIONE GENERALE PER LE ACQUE REFLUE	Progetto esecutivo	2012-2014	€ 17 700 000,00	120.000	Rilasciata

26	Lavori di adeguamento dell'impianto di depurazione acque di Cesenatico (Forlì-Cesena).	.p.11110 ce-en	Progetto strutturale preliminare, definitivo ed esecutivo	200E-2010	6 600 000,00	120.000	
27	Progettazione e realizzazione del nuovo impianto di depurazione della 460 di Vranje (SERBIA)	Veolia WaterTechnologies Italia S.p	Fra... da5nh" completo allegata "Ma" di gara	2017	20 000 000,00	77.000	
28	Impianto di depurazione delle acque reflue delle città di Temnina El Tahta e Nabi Ayla (LIBANO).	Real Estate and Construction Ageno/ANIS Ltd (BULGARIA)	Progetto definitivo	2016	34000 000,00	138.000	
29	Realizzazione di un impianto per l'abbattimento dell'ammoniaca della linea fanghi del depuratore di Castiglione Torinese (TO).	OEGREMONT S. +A.	Progetto definitivo	2016	2 844195,00	3.800.000	
30	Grande progetto- Risanamento ambientale e valorizzazione dei Regi Laghi Rifunzionalizzazione ed adeguamento delle sezioni di trattamento dell'impianto di depurazione di Marcianise.	COOPERATIVA MURATORI E BRACCANTI DI CARRI (CMB)	Progetto definitivo completo allegata all'offerta di gara	2014	€ 31 902 679,00	803.000	Rilasciata
31	Grande progetto- Risanamento ambientale e valorizzazione dei Regi Laghi Rifunzionalizzazione ed adeguamento delle sezioni di trattamento dell'impianto di depurazione di Napoli Nord'.	COOPERATIVA MURATORI E BRACCANTI DI CARRI (CMB)	Progetto definitivo completo allegata all'offerta di gara	2014	28 605 681,00	800.000	Rilasciata
32	Grande progetto- Risanamento ambientale e valorizzazione dei Regi Laghi Rifunzionalizzazione ed adeguamento delle sezioni di trattamento dell'impianto di depurazione di Foce Regi Laghi'.	COOPERATIVA MURATORI E BRACCANTI DI CARRI (CMB)	Progetto definitivo completo allegata all'offerta di gara	2014	€ 29 982 601,00	632.000	Rilasciare
33	Grande progetto- Risanamento ambientale e valorizzazione dei Regi Laghi Rifunzionalizzazione ed adeguamento delle sezioni di trattamento dell'impianto di depurazione di Coma'.	COOPERATIVA MURATORI E BRACCANTI 01 CARPI (CM13)	Progetto definitivo completo allegata all'offerta di gara	2014	39 549 920,00	800.000	Rilasciare
34	Realizzazione dell'impianto di trattamento di Mahmel (ALGERIA)	ISSA Group	Progetto definitivo ed eseguiti.	2013-2014	r 5 000 000,00	50.400	Rilasciare
35	Realizzazione dell'impianto di depurazione delle acque reflue urbane della 46a di Mohammadia (W Nay. de Mascara, ALGERIA).	COOPERATIVA MURATORI & MENTISTI C.M.O DI RAVENNA	Progetto definitivo, completo allegata all'offerta di gara	2012	r 12 000 000,00	95.000	Rilasciare
36	Realizzazione e gestione dell'impianto di depurazione delle acque reflue urbane della città di Mostaganem (W dava de Mostaganem, ALGERIA)	COOPERATIVA MURATORI & MENTISTI C.M.O DI RAVENNA	Progetto definitivo, completo allegata all'offerta di gara	2012	e 40 000 000,00	350.000	Rilasciare
37	Realizzazione e gestione dell'impianto di depurazione delle acque reflue urbane della città di Oum El Bousghi (W ilaya d'Oum El Boughi, ALGERK).	COOPERATIVA MURATORI & MENTISTI C.M.O DI RAVENNA	Progetto definitivo, completo allegata all'offerta di gara	2011-2012	e 17 500 000,00	160.000	Rilasciare
38	Realizzazione e gestione dell'impianto di depurazione delle acque reflue urbane della città di Ain Mtila (W.Oum El Boughi)- (ALGERIA)	ZUMAGLINI & GALLINA S.P.A.	Progetto definitivo, completo allegata all'offerta di gara	2011	r 20 000 000,00	163.000	Rilasciare
TOTALE COMPLESSIVO SERVIZI					E 708 963 615,38		

STUDIO DI INGEGNERIA ISOLA BOASSO 8, ASSOCIATI Srl INCARICHI DI PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI E/O COLLAUDI DI IMPIANTI DI DEPURAZIONE CON MENO DI 50.000 ABITANTI EQUIVALENTE							
OGGETTO DELL'INCARICO		COMMITTENTE		11PO DI PRESTAZIONE		DATA PRESTAZIONE IMPORTO LAVORI N°ABIT.	
Lavori di potenziamento dell'impianto di depurazione in località Querceta, nel comune di Seravezza. (LU).		GAIA S.pA.- Marina di Piersanta (LU)		Direzione lavori, contabilità e coordinamento sicurezza infase di esecuzione		2017-2019 2 149 3 27,43	
2 Adeguamento alle norme in materia di salute e sicurezza, emissioni in ~oder. e disciplina acque meteoriche di dilavamento dell'impianto di depurazione a servizio dell'Agglomerato di Melendugno (LE).		ACQUEDOTTO PUGLIESE S.p.A.		Progetto definitivo, eseg. e CSP		2016-2018 1 9543 61,86	
Lavori di adeguamento e ottimizzazione dello schema depurati. dell'agglomerato di Castrovilliari (CS).		COMMISSARIO STRAORDINARIO UNICO DEPURAZIONE		Progetto di fattibilità tecnico economica, definitivo, eseg. e CSP, CSE e servizi di rilievo e indagini		2018-in corso 8 950 000,00	
4 Impianto di pretrattamento primario e manutenzione straordinaria della pista di accesso in Contane di Alasaia (W).		SERVIZI COMUNALI ASSOCIATI SRL		Progetto definitivo, esec.NNo, CSP, CSE e DL		2012-2019	
5 Depuratore di Bellinzago (NO).		ACQUA NOVARA VCO S.p.A.		Collaudo funzionale		2011 -	
Interventi di conferimento all'impianto consortile di Borgheno Santo Spirito dei reflui dei Contini di Al £113£i0, Albenga Cisano sul Neva, Garfenda, Laigueglia, Ortovero, Villanova d'Albenga, e Zuccarello e ampliamento dell'impianto consortile- I Lotto funzionale: e Collettamento all'impianto di depurazione consortile di Borgheno Santo Spirito dei reflui dell'agglomerato di Albenga in sponda sinistra dell'iume Canta e real...ione comparto di pretrattamento.		ZUMAGLINI & GALLINA S.P.A.- PROVINCIA DI SAVONA		Progetto definitivo, eseg. e CSP		2015-2019 3 425 965,05	
Realizzazione dell'impianto di depurazione a servizio dei comuni di Lacco Armeno e Casamicciola Terme sull'isola di Ischia (NA).		COMMISSARIO STRAORDINARIO UNICO DEPURAZIONE ABBANOAS.p.A - Cagliari		definitivo Progetto di fattibilità tecnico-economica e Progetto di fattibilità tecnico-economica, eseg. e CSP, CSE e DL		2020-in corso 3 1 373 260,00 2018-in corso 1 728 191,75	
Adeguamento schema fognario depurati. n.77 - Tempio Pausania				20.000 -23.000			
Realizzazione dell'impianto di pretrattamento del sistema fognario comunale di Laigueglia (5,4-1° Lotto Funzionale).		SERVIZI COMUNALI ASSOCIATI SRL I		Progetto definitivo, cuculi., e DL		20142017 237 324,12 17.000	
10 Ristrutturazione impianto reflui comunale, sistemazione strada di accesso e prolungamento della condotta di SOMMO a mare - Comune di Monterosso al mare (SP).		Comune di Monterosso al mare (SP)		Progetto preliminare, definitivo, esegutivo e DL		2000-2003 € 796 242,52 15.000	
11 Potenziamento e adeguamento al Diga. 152/06 dell'impianto di depurazione acque reflui del Comune di S. Maria di Licodia (CT).		Comune di Santa Maria di Licodia (CT)		2019-in corso € 2945 000,12 -9000		-	
12 Interventi di adeguamento e di potenziamento dell'impianto di depurazione di Borgolavezzaro (NO).		ACQUA NOVARA VCO S.p.A. (gih SIN & VE SO)		Collaudo tecnico-amministrati.		2011 € 820 000,00 -9000	
						Rilasciata	

	PIANO ATO 5- Realizzazione del nuovo impianto di depurazione e sistemazione rete fognaria comunale in Comune di Trino Vercellese (VC).	ASM S.p.A. Vercelli (già ATENA S.p.A.)	Progetto preliminare, definiti., eman. e DL	2002	2 427 3 47,43	9.000	Rila2..ciata
14	rl,ANOATO 5-Realizzazione del nuovo impianto di depurazione di Trino Vercellese (VC) -	ASPA S.p.A. Vercelli (già ATENA S.p.A.)	Progetto definitivo, esecuti. e DL	2005	513 334,02	9.000	Rila2..ciata
15	Lavori di potenziamento dell'impianto di depurazione di Aulla a causa della dismissione del depuratore di Bagni di Podenzana e nuovo depuratore fognatura di Scandano.	GAIA S.p.A.	Progetto definitivo	2019-in corso	1 378 546,01	-7.000	
18	Adeguamento impianto di depurazione di Torpè e delle Frazioni (10 e.9). RIF.APP52,2017	ABBANOA S.p.A. -Cagliari	Progetto di fattibilità tecnico economica, definiti., eman. CSP, CSE, misura e contabilità, indagini geognostiche e assistenza nelle procedure espropriati.	2017-in corso	2 170 000,00	- 6.000	
17	Lavori di adeguamento dell'impianto di depurazione di Cavagliò d'Agogna (NO) e sistemazione della rete fognaria consortile.	ACQUA NOVARA VCO S.p.A.	Studio di fattibilità, progetto definitivo, esecuti., CSP e DL Consulenza tecnica ATP RilRilasciata	2012-2014	2019 CTP 182 730,51	6.000	
13	Adeguamento del depuratore di Cigliono (VC) per abbattimento nutrienti.	ASIA S.p.A. Vercelli (già ATENA S.p.A.)	Progetto preliminare, definitivo, esecuti., CSP, CSE e DL	2015-2019	280 540,44	5.000	Rithie.sts
19	Realizzazione del nuovo impianto di depurazione, collegamento fognario e vasca di prima pioggia in Comune di Somaglis (LO)41	Comune di Somaglis (LO)41	Progetto preliminare, definiti., esecutivo, Coordinamento sicure.. e D.L.	2001-2004	2 251 997,37	4.000	Rila2..ciata
20	Lavori di ripristino, completamento e messa in esercizio della reticolofognaria esistente e dell'impianto di depurazione. Comune di PAllo (CT).	CUC tra i Comuni di Zafferan Enea, Milo e Ad Castello (CT)	Progetto di fattibilità tecnica economica, definiti., esecuti., CSP, CSE e Direzione Operati.	2019-in corso	2 946 697,14	-2.600	-
21	PIANO ATO 5- Realizzazione impianto di depurazione del Comune di Villata (VC).	ASIA S.p.A. Vercelli (già ATENA S.p.A.)	Progetto preliminare, definiti., eman. e DL	2008-2008	533 879,53	2300	Rilascia.
22	Realizzazione di nuovo impianto di trattamento reflui San Pietro Mose.o, Nibbia (NO).	ACQUA NOVARA VCO S.p.A.	DL e CSE	2012-2013	198 937,87	-2.000	Rilascia.
23	Interventi di abbattimento della carica batteri. delle foci fluviali dei ri Piantano, Motrone e Fossa dell'Abate, nei comuni di Viareggio, Camaiore e Pietrasanta (LU).	Comune di Csmisiore	Progetto definiti., eman. e CSP 2015-2018	2015-2018	1 563 000,00		Rilascia.

TOTALE COMPLESSIVO SERVIZI € 69 286 101,55

la ir TOTALE COMPLESSIVO SERVIZI € 778 249 716,93