



C U R R I C U L U M

S T U D I O D I
I N G E G N E R I A
I S O L A . B O A S S O
e
A S S O C I A T I

corso Prestinari 86
13100 VERCELLI
I T A L I A
t. +390161215214
www.isolaboasso.it

CURRICULUM PROFESSIONALE

STUDIO D'INGEGNERIA ISOLA BOASSO & ASSOCIATI Srl

Corso Marcello Prestinari, 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 Srl", 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

Nato a Vercelli il 10 febbraio 1963 ed ivi residente.

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 (Governatorato di Dyala) – IRAQ;
- Progettista dell'impianto di trattamento delle acque reflue nella città di Balad (Govenatorato 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 (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 DIAR, 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 Proget 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**

Nato a Vercelli il 24/3/59 ed ivi residente

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 C.A.*
- 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**

Nato a Gattinara il 10 luglio 1975 ed ivi residente.

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. Min. 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 (Govenatorato 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 (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.

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 idraulici, 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 A0
- 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: Arc 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 (BI)
COMUNE DI BIELLA (BI)
COMUNE DI BURONZO (VC)
COMUNE DI CANDELO (BI)
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 NOVARA
COMUNE DI ROMAGNANO (NO)
COMUNE DI RONCO BIELLESE (BI)
COMUNE DI SANTHIA' (VC)
COMUNE DI SOMAGLIA (LO)
COMUNE DI VERRONE (BI)
COMUNE DI VERCELLI
COMUNE DI POLLONE (BI)
COMUNE DI SNDIGLIANO (BI)

PROVINCE

PROVINCIA DI BIELLA
PROVINCIA DI NOVARA
PROVINCIA DI TORINO
PROVINCIA DI VERCELLI
PROVINCIA DI VERBANO CUSIO OSSOLA
PROVINCIA DI SAVONA

REGIONI

REGIONE LAZIO

ENTI PUBBLICI

ACQUA NOVARA VCO S.p.A. - NOVARA
ASL N. 13 -VERCELLI
ASL N. 11- NOVARA
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
CORDAR 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.
ABBANO S.p.A.
A2A CICLO IDRICO S.p.A.
SMAT (TORINO)
HERA (BOLOGNA)
ROMAGNA ACQUE (FORLI' CESENA)
IREN
UNIACQUE
VIVASERVIZI
VIACQUA
IRISACQUA

AMAM S.p.A.
COMMISSARIO UNICO DEPURAZIONE
SERVIZI AMBIENTALI S.p.A.
SCA S.p.A.
GAIA S.p.A.
SIDRA S.p.A.
SAIPEM

COMUNITA' MONTANE

COMUNITA' MONTANA VALSESIA
COMUNITA' MONTANA VALLE CERVO

CONSORZI

CONSORZIO OVEST SESIA –BARAGGIA- VC
CONSORZIO BONIFICA DELLA BARAGGIA
VERCELLESE-VC
CONSORZIO PER LA DEPURAZIONE DELLE
ACQUE DI SCARICO DEL SAVONESE S.p.A.

SOCIETA' PRIVATE

ALTERNATIVA SRL (MILANO)

IMPRESA BALBIS (VERCELLI)
IMPRESA CARDANI (NOVARA)
IMPRESA COGEIS (QUINCINETTO)
IMPRESA LIS SRL (SERRAVALLE SESIA)
ITACA SPA – NAPOLI
IVIES SRL (PONT ST. MARTIN)
SOCIETA' ITALIANA CONDOTTE D'ACQUA
S.p.A. (ROMA)
S.PE. SRL
SINTERAMA SPA – BIELLA
SNAM PROGETTI S.p.A. (MILANO)
SIPEA S.p.A. (BORGOSIESIA)
ZUMAGLINI & GALLINA (TORINO)
CMC (RAVENNA)
METROPOLITANA MILANESE S.p.A.
LA VENARIA REALE
ARIN (NAPOLI)
ACMAR (RAVENNA)
CCC(RAVENNA)
TWS S.p.A.
DEGREMONT
IMPRESA MATTARESE

Vercelli, 09 Ottobre 2020

Studio di Ingegneria ISOLA BOASSO & Associati Srl

Ing. Riccardo Isola

Ing. Paolo Boasso

Ing. Fabrizio Rabaglio

CERTIFICATO DI SISTEMA DI GESTIONE

Certificato n.:
CERT-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 Vercelli (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



SGQ N° 003 A	EMAS N° 009 P
SGA N° 003 D	PRD N° 003 B
SGE N° 007 M	PRS N° 094 C
SCR N° 004 F	SSI N° 002 G

Membro di MLA EA per gli schemi di accreditamento SGQ, SGA, PRD, PRS, ISP, GHG, LAB e LAT, di MLA IAF per gli schemi di accreditamento SGQ, SGA, SSI, FSM e PRD e di IMRA ILAC per gli schemi di accreditamento LAB, MED, LAT e ISP

Per l'Organismo di Certificazione:
DNV - Business Assurance
Via Energy Park, 14, - 20871 Vimercate (MB) - Italy



Zeno Beltrami
Management Representative

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate no.:
CERT-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



SGQ N° 003 A	EMAS N° 009 P
SGA N° 003 D	PRD N° 003 B
SGE N° 007 M	PRS N° 094 C
SCR N° 004 F	SSI N° 002 G

Membro di MLA EA per gli schemi di accreditamento SGQ, SGA, PRD, PRS, ISP, GHG, LAB e LAT, di MLA IAF per gli schemi di accreditamento SGQ, SGA, SSI, FSM e PRD e di MIRA ILAC per gli schemi di accreditamento LAB, MED, LAT e ISP

For the issuing office:
DNV - Business Assurance
Via Energy Park, 14, - 20871 Vimercate (MB) - Italy



Zeno Beltrami
Management Representative



BUREAU
VERITAS

Bureau Veritas Certification

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

C.so M. Prestinari, 86-13100 VERCELLI (VC) - 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 BVCH 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. Prestinari, 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 LANZAFAME – Local Technical Manager

Indirizzo dell'organismo di certificazione:
Bureau Veritas Italia S.p.A., Viale Monza, 347 - 20126 Milano, Italia



SCR N° 008F

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

Membro di ILAC EA per gli schemi di accreditamento SIGQ, SIGA, PRD, PPS, ISR, GHS, LAB, LAT e PTP di ILAC IAF per gli schemi di accreditamento SIGQ, SIGA, ISQ, ISIRI, PRED e PPS e di ILAC ILAC per gli schemi di accreditamento LAB, MED, LAT e ISIRI. Signatory of EA MTA for the accreditation schemes QMS, EMS, PRD, PPS, INSUP, CHG, TL, CL and PTP, of IAF ILAC for the accreditation schemes QMS, EMS, ISIRI, PPS, PRD and PPS, and of ILAC NRA for the accreditation schemes TL, ME, CL and INSUP.



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'ingegneria 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, Area Liguria.

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

- anno 2019 - in fase di aggiudicazione e stipula contratto

ABBANO 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 Abbano S.p.A. - 11 lotti

Lotto 1 - Sud Occidentale/Cagliari e Hinterland

Importo dell'accordo quadro: -

- anno 2019 - in fase di aggiudicazione e stipula contratto

ABBANO 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 1 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 Rocchetta 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 Zafferana Etnea, Milo e Aci 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

ABBANO 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 S11_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 Castrovillari (CS).

Importo lavori: Euro 8.500.000,00

- anno 2018 - in corso

ABBANO 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 1 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, Monchio 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

ABBANO 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 rii 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 Centa”.

Importo Lavori 3.425.965,05

- anno 2015

ATENA S.p.A.

Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo per l'adeguamento del depuratore di Cigliano 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 (Governatorato 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 (Governatorato 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 (Governatorato 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 & CEMENTISTI C.M.C DI 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 & CEMENTISTI C.M.C DI 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 El Borma –Algeria .

Importo dei lavori: Euro 500.000,00

- anno 2011-2012

COOPERATIVA MURATORI & CEMENTISTI C.M.C DI RAVENNA

Progetto definitivo per la redazione della documentazione tecnica finalizzata alla gara di appalto per l'impianto di trattamento della città D'Oum El 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 El 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

HERA S.p.A.- Forlì 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.

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 € 650.000,00
- Realizzazione nuovo impianto di depurazione 2° Lotto (Comune di Trino): importo lavori € 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 – Adeguamento impianto di depurazione e strada di collegamento - stralcio 1.

Importo dei lavori: Euro 631.797,30

- anno 2002-2005

ATENA S.p.A. – VERCELLI

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. – VERCELLI

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,definitivo,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 Presidiana”.

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 rivieraschi del Lago d'Orta. Le opere sono costituite da:

- un impianto di trattamento per acqua potabile di portata $Q=160$ l/s;
- nuovi serbatoi per un volume pari a oltre 2.800 m³;
- 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 $Q=100$ l/s;
- nuovi serbatoi e ristrutturazione totale degli esistenti per un volume pari a oltre 12.000 m³;
- 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.C 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 280 km con diametri da 110 mm a 1100 mm;
- numerosi serbatoi per una capacità di compenso pari a oltre 65.000 m³;

- un impianto idroelettrico di potenza pari a circa 4MW;
- un impianto di trattamento per acqua potabile di portata complessiva pari a 130.000 m³/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'Orta.

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 Boughrara 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, Diso, Presicce – Acquarica 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 autorizzative

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 Jesi.

Importo dei lavori: Euro 2.387.114,57

- anno 2019 - in corso

AMAG RETI IDRICHE S.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 1 - 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 Sidra S.p.A. - 1° stralcio funzionale.

Importo lavori: Euro 1.653.082,29

- anno 2018 - in corso

ABBANO 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

ABBANO 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

ABBANO 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

ABBANO 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 m³ 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 Offlaga (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

ABBANO 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

ABBANO 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 m³.

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 i lavori di estensione e razionalizzazione del sistema fognario di Trino (VC).

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 realizzazione dell'intervento Grande Progetto "La Bandiera Blu del Litorale Domitio" Il 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

SOCIETÁ 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 piú grande da 40.000 m³.

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 Ceriale (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 1 importo lavori € 195.000,00
- Interconnessione fognatura del Comune di Prarolo alla rete del Comune di Vercelli –

importo lavori € 580.000,00

- Fognatura per il quartiere Cappuccini – stralcio 3 –importo lavori € 310.000,00
- Acquedotto di Trino: adeguamento del campo pozzi San Genuario 1° Lotto –: importo lavori € 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 € 730.000,00
- Sollevamento acque nere zona San Bartolomeo in Comune di Vercelli: importo lavori € 143.296,85
- Villata collettore adduzione depuratore: importo lavori € 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 € 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 irrigazione 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 ROVASENDA

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, Rassa, Rimasco 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 VERCELLI

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 (BI)

Progetto preliminare, definitivo e valutazione impatto ambientale per i lavori di regimazione reticolo 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 Ottina.- 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 reticolo 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 Vigliano 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, Gaglianico, 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. Vigliano- Candelo.

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, Candelo, 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 Acceglio (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 Chiussuma.

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

- 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 Crotta (NO)

Importo lavori : Euro 1.500.000,00

- anno 2012

COOPERATIVA MURATORI & CEMENTISTI C.M.C 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 Cacesca (NO)

Importo lavori : Euro 1.500.000,00

- anno 2009

SIPEA SRL – BORGOSESIA (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 utilizzando il salto idraulico tra la vasca a quota +312 e la vasca a quota +275 sulla collina di Cannello (Napoli).

Potenza di 450 kW.

Importo dei lavori: Euro 1.200.000,00

- anno 2009

SIPEA SRL – BORGOSESIA (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 – BORGOSESIA (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 – BORGOSESIA (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 Pontegrande 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-EZAA; 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 VERCELLI \ 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 Pontegrande lungo la S.P. 66/b di Bannio 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 DI 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 DI 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 DI 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 DI 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 DI 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 Collettero Giacosa, Loranze 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 1.20 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 Gries – Mortara, tratto Formazza - Masera, 3° Tronco Passo Premia – Masera.

Tunnel di lunghezza complessiva pari a circa 937 m, realizzato con fresa TBM Ø 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 – COMMITTENTI. 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 Pontey”.

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 Ø 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-Confinè 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 Sudario 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 plano-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 Pontaille.

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 CAREMA

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 – Comune di Aosta. Progetto esecutivo per conto impresa esecutrice.

Importo totale dei Lavori: Euro 7.145.000,00

- 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. 1 IMPERIESE

Realizzazione nuovo corpo di fabbrica per servizi territoriali 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 VERCELLI

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 VERCELLI

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 1

Intervento sulle aree di pertinenza del Biotopo - 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 (BI)

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 Agliè (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 Campliccioli” (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 in 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 di Via Gorizia a Gattinara.

Importo onorari: Euro 2.000,00

STUDIO DI INGEGNERIA ISOLA BOASSO & ASSOCIATI Srl					
ACCORDI QUADRO					
N.	OGGETTO DELL'INCARICO	COMMITTENTE	TIPO DI PRESTAZIONE	DATA PRESTAZIONE	IMPORTO CONTRATTUALE
1	Accordo quadro di durata triennale per l'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria 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, Area Liguria.	IREN S.p.A.	Accordo Quadro	2019-in corso	€ 3 000 000,00
2	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 1 - Sud Occidentale/Cagliari e Hinterland	ABBANOVA S.p.A. - Cagliari	Accordo Quadro	anno 2019 - in fase di aggiudicazione e stipula contratto	-
3	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	ABBANOVA S.p.A. - Cagliari	Accordo Quadro	anno 2019 - in fase di aggiudicazione e stipula contratto	-
4	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).	ACQUA NOVARA VCO S.p.A.	Accordo Quadro	2017 - in corso	€ 220 000,00
5	Accordo quadro di durata biennale per l'affidamento dei servizi di ingegneria relativi al servizio idrico integrato dell'ambito territoriale ottimale Centro Ovest 1 Provincia di Savona. Rinnovato di ulteriori 6 mesi.	CONSORZIO PER LA DEPURAZIONE DELLE ACQUE DI SCARICO DEL SAVONESE S.p.A.	Accordo Quadro	2017 - in corso	€ 230 075,00
STUDIO DI INGEGNERIA ISOLA BOASSO & 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 di adeguamento dello scaricatore della città di Novara.	ACQUA NOVARA VCO S.p.A.	Progetto definitivo ed esecutivo	2018 - in corso	€ 6 426 553,89
2	Lavori di collegamento fognario zona Abbondia e Via Biandrate alla fognatura di Via Monte Rosa - Comune di Novara.	ACQUA NOVARA VCO S.p.A.	Progetto definitivo, esecutivo e CSP	2018 - 2019	€ 757 061,23
3	Lavori di sistemazione della rete fognaria di Verbania.	ACQUA NOVARA VCO S.p.A.	Progetto di fattibilità tecnico-economica	2018	€ 475 000,00
4	Nuovo serbatoio in Villadossola (VCO) in affiancamento all'esistente.	ACQUA NOVARA VCO S.p.A.	Progetto di fattibilità tecnico-economica	2018	€ 1 000 000,00
5	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.	ACQUA NOVARA VCO S.p.A.	Progetto esecutivo, CSP, CSE e DL	2017 - in corso	€ 160 584,45
7	Nuovo serbatoio per acqua potabile in Comune di Stresa in località Carciano e completamento rete di distribuzione. Volume serbatoio 2.500 m ³ .	ACQUA NOVARA VCO S.p.A.	Progetto definitivo, esecutivo e DL	2016-2017 Progetto in corso DL	€ 2 557 269,83
8	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
9	Riordino e ammodernamento del sistema idrico e fognario lungo il fiume Toce da Pallanzeno al Lago.	ACQUA NOVARA VCO S.p.A.	Progetto preliminare	2015	€ 35 875 825,00
10	Lavori di manutenzione straordinaria su alcuni pozzi esistenti nel Comune di Novara.	ACQUA NOVARA VCO S.p.A.	CSE	2011	€ 407 638,83
11	Lavori di collegamento dei serbatoi "Castello" di Prato Sesia e "Villa Caccia" di Romagnano Sesia.	ACQUA NOVARA VCO S.p.A.	CSE	2011	€ 131 814,03
12	Opere di rifacimento fognatura di Via Roma in Comune di Fara (NO).	ACQUA NOVARA VCO S.p.A.	Progetto preliminare, definitivo-esecutivo, PSC e DL	2009 - 2011	€ 29 864,73
13	Riorganizzazione dell'approvvigionamento e alla realizzazione del serbatoio di Romagnano Sesia. Modellazione completa della rete. L'intervento prevede la realizzazione di un nuovo serbatoio di compenso a doppia vasca con stazione di rilancio diretto in rete, con gruppo di pompaggio a numero di giri variabili, clorazione, opere elettriche ed impiantistiche.	ACQUA NOVARA VCO S.p.A.	Progetto preliminare, definitivo, esecutivo	2009 - 2012	€ 881 209,48
14	Riordino e ammodernamento del sistema idrico dei comuni del Lago d'Orta. (Potabilizzazione, sistemi di captazione, adduzione, sfruttamento idroelettrico, modellazione reti di distribuzione) Lo studio ha visto una fase di censimento delle infrastrutture esistenti, l'identificazione delle risorse e la definizione dei fabbisogni del bacino di utenza composto dai comuni del lago e dell'intorno di Borgomanero. Numerosi scenari progettuali hanno portato alla definizione di un quadro sostenibile e funzionale ispirato alla diversificazione delle fonti, all'efficacia del trattamento delle acque, alla razionalità di gestione ed alla qualità del servizio. Una dettagliata analisi economico-finanziaria ha inoltre accompagnato le ipotesi progettuali per definirne l'impatto sulla tariffa.	ACQUA NOVARA VCO S.p.A. (già ACQUE S.p.A.)	Studio di fattibilità e progetto preliminare	2008 - 2009	€ 25 513 580,50
15	Opere di realizzazione del raddoppio del serbatoio ubicato in Via Valsesia nella città di Novara. Modellazione completa della rete funzionale alla riorganizzazione dell'approvvigionamento.	ACQUA NOVARA VCO S.p.A. (già SIN & VE)	Progetto preliminare, definitivo, esecutivo	2007 - 2008	€ 2 719 651,72
	Ricambio rete idrica Novara – Briona tratta TAV adeguamento S.P. 299	ACQUA NOVARA VCO S.p.A. (già SERVIZI IDRICI NOVARESI S.p.A.)	Progetto esecutivo	2006	€ 2 030 000,00

N.	OGGETTO DELL'INCARICO	COMMITTENTE	TIPO DI PRESTAZIONE	DATA PRESTAZIONE	IMPORTO CONTRATTUALE
16	Individuazione di ulteriori risorse- nuovi pozzi sul Canale principale e sull'alta murgia (pozzi pilota), da realizzarsi lungo la fascia prospiciente il Canale Principale ricompresa tra Lama Genzano (agro di Andria-provincia di BA) e il territorio dell'abitato di Altamura (BA)	ACQUEDOTTO PUGLIESE S.p.A.	Progetto di fattibilità tecnico-economica, definitivo e CSP	2020	€ 1 803 600,00
17	Interventi finalizzati a conseguire la distrettualizzazione, il controllo delle pressioni ed il monitoraggio delle grandezze idrauliche nelle reti idriche del territorio servito da AQP SpA e sostituzione dei tronchi vetusti ed ammalorati - Lotto 6	ACQUEDOTTO PUGLIESE S.p.A.	Progetto esecutivo	2020	€ 94 196 472,02
18	Interventi finalizzati a conseguire la distrettualizzazione, il controllo delle pressioni ed il monitoraggio delle grandezze idrauliche nelle reti idriche del territorio servito da AQP SpA e sostituzione dei tronchi vetusti ed ammalorati - Lotto 7	ACQUEDOTTO PUGLIESE S.p.A.	Progetto esecutivo	2020	€ 97 225 974,20
19	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 1 - P1373 . Interventi ricadenti nei Comuni di Barletta, Bisceglie, Trani e Minervino.	ACQUEDOTTO PUGLIESE S.p.A.	Progetto definitivo, esecutivo, CSP	2018 - 2019	€ 14 677 921,03
20	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.	ACQUEDOTTO PUGLIESE S.p.A.	Progetto definitivo, esecutivo, CSP	2018 - 2019	€ 12 450 169,37
21	Lavori di realizzazione presso l'impianto del Fortore, di un sistema di flottazione di chiarificazione delle acque superficiali per la rimozione delle alghe.	ACQUEDOTTO PUGLIESE S.p.A.	Progetto definitivo e CSP	2018 - 2019	€ 5 028 469,05
22	Interventi di potenziamento e completamento del servizio idrico e fognante all'interno dell'abitato del comune di Botrugno (LE) - agglomerato di Maglie. - Lotto 4.	ACQUEDOTTO PUGLIESE S.p.A.	Progetto definitivo, esecutivo, CSP	2016 - in corso	€ 1 403 943,06
23	Intervento "Comune di Quartu Sant'Elena - riordino e razionalizzazione della rete fognaria del centro abitato I lotto di completamento - Attivazione Sistema Fognario Zona Musicisti " ID 2004-318	ABBANO S.p.A.	Progetto esecutivo, CSP e DL	2019 - in corso	€ 4 322 041,53
24	Lavori di realizzazione collettori fognari di adduzione dei reflui del Comune di Olmedo all'impianto di depurazione di Alghero. ID FD_007/2.	ABBANO S.p.A.	Progetto di fattibilità tecnico/economica, definitivo, esecutivo, CSP, CSE e DL	2018 - in corso	€ 1 648 130,75
25	Riqualificazione impianti di sollevamento Temo 1-2- ID A05 RIF. APP 74/2017.	ABBANO S.p.A.	Progetto di fattibilità tecnico/economica, definitivo, esecutivo, CSP, CSE e DL	2018 - in corso	€ 1 200 000,00
26	Intervento di potenziamento del ramo sud dello schema n. 31 "Tirso" - lotto 2. ID RI 115	ABBANO S.p.A.	Progetto di fattibilità tecnico/economica, definitivo, esecutivo, CSP, CSE e DL	2018 - in corso	€ 4 120 353,18
27	Lavori di "rifacimento della condotta permanente Monte Oro - serbatoio di via Milano a servizio della città di Sassari".	ABBANO S.p.A.	Progetto di fattibilità tecnico/economica, definitivo, esecutivo, CSP, CSE e DL	2017 - in corso	€ 5 800 000,00
28	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	ABBANO S.p.A.	Progetto di fattibilità tecnico/economica, definitivo, esecutivo, CSP, CSE e DL	2017 - in corso	€ 1 250 000,00
29	Realizzazione del Nuovo campo pozzi di Vercelli denominato ex-OPN a servizio della rete acquedottistica del Comune di Vercelli - Il Lotto.	ASM S.p.A. Vercelli	Progetto definitivo-esecutivo e DL	2018 - in corso	€ 3 075 393,90
30	Lavori di adeguamento del sistema fognario nel Comune di Cigliano (VC).	ASM S.p.A. Vercelli (già ATENA S.p.A.)	Progetto preliminare, definitivo-esecutivo, assistenza alla DL	2017 - in corso	€ 268 804,72
31	Lavori di estensione e razionalizzazione del sistema fognario di Trino (VC).	ASM S.p.A. Vercelli	Progetto di fattibilità tecnico/economica, definitivo, esecutivo, CSP, CSE e DL	2015	€ 422 186,22
32	Riorganizzazione dell'approvvigionamento e alla realizzazione di nuovi volumi di compenso e nuovo campo pozzi. Modellazione completa della rete.	ASM S.p.A. Vercelli (già ATENA S.p.A.)	Progetto preliminare	2010	€ 4 163 785,60
33	Lavori di realizzazione nuovo pozzo in frazione S. Antonino e collegamento alla rete acquedottistica esistente in Comune di Saluggia (VC).	ASM S.p.A. Vercelli (già ATENA S.p.A.)	Progetto preliminare, definitivo, esecutivo e DL	2009 - 2012	€ 290 000,00
34	Realizzazione nuovo pozzo in comune di Bianzè (VC) e collegamento alla rete acquedottistica.	ASM S.p.A. Vercelli (già ATENA S.p.A.)	Progetto definitivo	2006	€ 465 000,00
35	Realizzazione del sistema fognario di Trino V.se nell'ambito del Programma "OLIMPIADI 2006"	ASM S.p.A. Vercelli (già ATENA S.p.A.)	Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, CSP e DL	2004 - 2008	€ 1 525 257,53
36	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.	ASM S.p.A. Vercelli (già ATENA S.p.A.)	Studio di fattibilità, progetto preliminare, definitivo ed esecutivo	2003-2004	€ 993 186,00
37	Impianto fognario Quartiere Cappuccini in Vercelli – 2° Stralcio.	ASM S.p.A. Vercelli (già ATENA S.p.A.)	Progetto esecutivo	2000	€ 1 348 985,42
38	Piano ATO 2005. 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 1 importo lavori € 195.000,00 - Interconnessione fognatura del Comune di Prarolo alla rete del Comune di Vercelli –importo lavori € 580.000,00 - Fognatura per il quartiere Cappuccini – stralcio 3 –importo lavori € 310.000,00 - Acquedotto di Trino: adeguamento del campo pozzi San Genuario 1° Lotto –: importo lavori € 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 € 730.000,00 - Sollevamento acque nere zona San Bartolomeo in Comune di Vercelli: importo lavori € 143.296,85 - Villata collettore adduzione depuratore: importo lavori € 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 € 104.000,00	ASM S.p.A. Vercelli (già ATENA S.p.A.)	Progetto definitivo, esecutivo e DL	2005-2006	€ 4 122 719,30

N.	OGGETTO DELL'INCARICO	COMMITTENTE	TIPO DI PRESTAZIONE	DATA PRESTAZIONE	IMPORTO CONTRATTUALE
39	Lavori di costruzione nuovo serbatoio di 3.000 m3 a servizio di Santena-Villastellone con rilancio su Chieri. - Comune di Chieri (rif.43-4/2017)	SMAT S.p.A. Torino	Progetto di fattibilità tecnico/economica, definitivo, esecutivo, CSP, CSE e DL	2018 - in corso	€ 1 400 000,00
40	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).	SMAT S.p.A. Torino	Progetto di fattibilità tecnico/economica, definitivo, esecutivo, CSP, CSE e DL	2019 - in corso	€ 2 403 946,40
41	Comuni di Arignano, Andezeno e Mombello di Torino (prog. 144). Posa collettori per collettamento dei reflui all'impianto di Chieri (rif. APP_20-1/2019).	SMAT S.p.A. Torino	Progetto esecutivo e CSP	2019 - in corso	€ 2 914 281,74
42	Comune di Pino T.se (prog. 1793). Costruzione tratto fognario Via Mont Cervet (rif. APP_11-2/2019).	SMAT S.p.A. Torino	Progetto di fattibilità tecnico/economica, definitivo, esecutiva e CSP	2019 - in corso	€ 416 700,00
43	Procedura negoziata. Comuni di Alpette (prog. 7140), Pont Canavese (prog. 7175) e Castelnuovo Nigra (prog. 7150). Ristrutturazione e messa a norma impianti Acquedotto Potabilizzatore PianGiacomo (rif. APP_29-1/2019).	SMAT S.p.A. Torino	Progetto di fattibilità tecnico/economica, definitivo, esecutiva e CSP	2019 - in corso	€ 1 090 000,00
44	Procedura negoziata. Comune di Moncalieri (prog. 12562). Realizzazione reti fognarie e sostituzione condotte acquedotto in eternit in Borgo Navile asse via Petrarca, via Minzoni, Corso Savona e via limitrofe (rif. APP_32-2/2019)	SMAT S.p.A. Torino	Progetto di fattibilità tecnico/economica, definitivo, esecutiva e CSP	2019 - in corso	€ 1 975 000,00
45	Lavori di collettamento, depurazione e realizzazione della dorsale idrica Val Pellice LOTTO I (rif. APP_68/2018)	SMAT S.p.A. Torino	Progetto di fattibilità tecnico/economica, definitivo, esecutiva e CSP	2019 - in corso	€ 5 541 700,00
46	Comune di Frossasco. Interventi vari di sistemazione e potenziamento della rete di acquedotto, con rinnovo e potenziamento delle infrastrutture lungo Via Piscina. Sono inoltre previsti interventi di sostituzione del collettore fognario di Via Bivio e Via Piscina (prog. 1066 - 9672).	SMAT S.p.A. Torino	Progetto preliminare	2013 - 2015	€ 568 000,00
47	Comune di Barbania: realizzazione collegamento fognario alla nuova stazione di sollevamento nei pressi del cimitero per consentire l'eliminazione del sollevamento di Via Caudana (Prog. 7216). Comune di Front: Rifacimento della condotta di adduzione verso la Frazione Grange, con lunghezza 2500 m e diametro DN 100.	SMAT S.p.A. Torino	Progetto preliminare e definitivo	2013 - 2015	€ 927 000,00
48	Interventi vari in Comune di Ceresole Reale (Prog.7210-7218): nuova stazione di sollevamento acque nere con condotta di scarico, sistemazione delle sorgenti in località Chiapili. Interventi in Comune di Locana (prog. 7161-7229-7235 -7273), potenziamento rete di acquedotto in località Fontana, in località Guascheria - Boschietto, lungo il concentrico ex strada 460, del collegamento Locana -	SMAT S.p.A. Torino	Progetto preliminare e definitivo	2013 - 2015	€ 780 000,00
49	Interventi di collegamento delle reti fognarie dei comuni di Pietra Ligure e Borgio Verezzi all'impianto di depurazione di Borghetto S. Spirito (SV).	SERVIZI AMBIENTALI S.p.A.	Progetto definitivo, esecutivo, CSP, CSE e DL	2018 - in corso	€ 2 459 167,00
50	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).	SERVIZI AMBIENTALI S.p.A.	Progetto definitivo, esecutivo, CSP, CSE e DL	2017	€ 107 724,77
51	Opere di collegamento della rete fognaria comunale di Ceriale al sistema di collettamento e depurazione consortile di Borghetto S. Spirito (SV)	SERVIZI AMBIENTALI S.p.A.	Progetto esecutivo e CSP	2009 - 2010	€ 6 588 189,36
52	Opere acquedottistiche 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 280 km con diametro da 110 mm a 1100 mm, numerosi serbatoi per una capacità di compenso pari ad oltre 65000 mc, un impianto idroelettrico di potenza pari a circa 4MW, un impianto di potabilizzazione di acqua fluente, portata complessiva pari a 130 000 mc/giorno.	C.M.C. Cooperativa Muratori e Cementisti-Ravenna	Progetto definitivo per la redazione documentazione tecnica finalizzata alla partecipazione a gara di appalto	2012	€ 200 000 000,00
53	Raccordo a valle della stazione di dissalamento d'acqua di mare di Douaouda Fouka (ALGERIA). L'impianto si compone delle seguenti parti: una condotta adduttrice di circa 15 km (diametro variabile da DN900 a DN300), un serbatoio di compenso di capacità 30.000 mc, opere speciali: n. 1 ponte a traliccio di luce 110 m, camera di ripartizione per la biforcazione delle condotte, opere varie di aggancio a serbatoi esistenti/in progetto.	C.M.C. Cooperativa Muratori e Cementisti-Ravenna	Progetto definitivo, esecutivo, esecutivo di dettaglio, as-built, assistenza alla realizzazione delle opere e ai collaudi	2009 - 2012	€ 36 000 000,00
54	Raccordo della stazione di dissalamento di Cap Djinet (ALGERIA) alla rete di acqua potabile. Le principali caratteristiche dell'impianto sono: Lunghezza complessiva delle tubazioni: circa 55km con diametri fino al DN1200 in ghisa sferoidale e polietilene, n. 1 stazioni di sollevamento, n. 5 serbatoi di compenso (capacità variabile da 40.000 a 4.000 mc), portata complessiva 100 000 m3/g.	Società Italiana per Condotte D'acqua	Progetto definitivo, esecutivo, esecutivo di dettaglio, as-built, assistenza alla realizzazione delle opere e ai collaudi	febbraio 2009-febbraio 2014	€ 94 698 800,43
55	Realizzazione della rete di adduzione di acqua potabile a diverse città dell'entroterra, a partire dal dissalatore posto nella città di Skikda (ALGERIA). Le principali caratteristiche dell'impianto sono: Lunghezza complessiva delle tubazioni: circa 50km con diametri fino al DN1000 in acciaio, ghisa sferoidale e polietilene, n. 2 stazioni di sollevamento, n. 5 serbatoi di compenso (capacità variabile da 40.000 a 3.000 mc), Portata complessiva 100 000 m3/g.	Società Italiana per Condotte D'acqua	Progetto definitivo, esecutivo, esecutivo di dettaglio, as-built, assistenza alla realizzazione delle opere e ai collaudi	novembre 2007-febbraio 2014	€ 71 058 997,89
56	Realizzazione della condotta di adduzione delle acque dalla diga Hamman Boughrara alla città di Maghnia (ALGERIA). Progettazione dell'impianto di adduzione presso la città di Maghnia comprendente la condotta principale, 2 stazioni di sollevamento, un impianto di potabilizzazione, i serbatoi finali e le installazioni elettromeccaniche e di controllo	Società Italiana per Condotte D'acqua	Progetto esecutivo, esecutivo di dettaglio, as-built, assistenza alla realizzazione delle opere e ai collaudi	2003-2005	€ 23 799 001,10
57	Impianto di potabilizzazione della condotta adduttrice dalla Diga di Hammam Boughrara verso la Città di Maghnia (Algeria).	Società Italiana per Condotte D'acqua	Progetto esecutivo, esecutivo di dettaglio, as-built, assistenza alla realizzazione delle opere e ai collaudi	2005	€ 11 000 000,00
58	Nuova condotta fognaria delle acque reflue e piovane per la parte est della città di Baqubah (Governatorato di Dyala) -IRAQ	THE NATIONAL GRUOP- IRAQ	Progetto esecutivo	2012 - 2014	€ 13 500 000,00

N.	OGGETTO DELL'INCARICO	COMMITTENTE	TIPO DI PRESTAZIONE	DATA PRESTAZIONE	IMPORTO CONTRATTUALE
59	Sistema fognario e impianto di trattamento delle acque reflue nella città di Al Khalis (Governatorato di Dyala) - IRAQ	THE NATIONAL GRUOP- IRAQ	Progetto esecutivo	2013 - 2014	€ 85 000 000,00
60	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.	REPUBBLICA IRACHENA: MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI, DIREZIONE GENERALE PER LE ACQUE REFLUE	Progetto esecutivo	2013 - 2014	€ 64 500 000,00
61	Sistema di rete fognaria e dell'impianto di trattamento delle acque reflue per le città di Al-Qasim, Al-Hashmia e Al-Midhatia (Governatorato di Babylon) – IRAQ. Numero di abitanti equivalenti dell'impianto di depurazione N a.e. = 402.067; estensione della rete fognaria progettata 500 km.	REPUBBLICA IRACHENA: MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI, DIREZIONE GENERALE PER LE ACQUE REFLUE	Progetto esecutivo	2013 - 2014	€ 156 900 000,00
	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)	A2A CICLO IDRICO	Progetto di fattibilità tecnico/economica, definitivo, esecutivo, CSP, CSE e DL	2019 - in corso	€ 990 000,00
	Lavori di realizzazione dei nuovi collettori fognari per la dismissione dei terminali non depurati nel Comune di Offlaga (BS).	A2A CICLO IDRICO	Progetto preliminare, definitivo, esecutivo e CSP	2017 - in corso	€ 8 158 246,40
62	"Progetto integrato di interconnessione infrastrutturale ai fini della futura pianificazione d'ambito" sul territorio dell'Autorità d'Ambito n. 2 "Biellese, Vercellese e Casalese"	AUTORITA' D'AMBITO N.2	-	2018	€ 98 000,00
63	Opere di irrigazione e trattamento acque per uso fontane. L'intervento ha previsto la realizzazione di un impianto di trattamento chimico-fisico con stadio finale di fitodepurazione e disinfezione UV che alimenta il sistema di fontane dei giardini del Palazzo Reale della Venaria. Sono state inoltre previste le infrastrutture di rete necessarie per la completa realizzazione dei differenti sistemi di irrigazione nei settori ad orto e giardino, con le relative fontane, comprensive di sistemi di accumulo e rilancio.	LA VENARIA REALE -Consorzio di valorizzazione culturale	Progetto esecutivo	2010	€ 809 031,97
64	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.	AMAG RETI IDRICHE S.p.A.	Progetto definitivo, esecutivo, CSP, CSE e DL	2019 - in corso	€ 1 520 000,00
65	Lavori di estensione della rete fognaria nell'agglomerato di Catania - Lotto3: Rete mista zona centro sud Catania.	COMMISSARIO STRAORDINARIO UNICO DEPURAZIONE	Progetto definitivo, esecutivo, CSP, CSE e DL	2019 - in corso	€ 33 451 102,50
66	Manutenzione straordinaria della rete idrica a servizio dei Comuni di Staffolo e San Paolo di Jesi.	MULTISERVIZI S.p.A.	Progetto definitivo, esecutivo, CSP, CSE e DL	2019 - in corso	€ 2 320 458,92
67	Lavori di risanamento e completamento rete di trasporto primaria ed interventi sui serbatoi esistenti del sistema idrico di adduzione dei serbatoi cittadini della Sidra S.p.A. - 1° stralcio funzionale.	COMUNE DI CATANIA	Progetto definitivo, esecutivo, CSP, CSE e DL	2018 - in corso	€ 1 653 082,29
68	Lavori di adeguamento e ripristino del serbatoio acquedotto Montesanto 1.	AZIENDA MERIDIONALE ACQUE S.p.A. - Messina	Progetto definitivo, esecutivo, CSP, CSE e DL	2018 - in corso	€ 2 635 000,00
69	Realizzazione impianto di potabilizzazione a servizio del campo pozzi e del serbatoio per acqua potabile in località San Vitale Baganza - Comune di Sala Baganza.	IRETI	Progetto esecutivo e CSP	2018 - 2019	€ 980 000,00
70	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".	ROMAGNA ACQUE S.p.A.	Progetto esecutivo	2017 - 2018	€ 4 400 000,00
71	Modellazione idraulica di acquedotti, la distrettualizzazione della rete, l'analisi e la 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 IDRICO INTEGRATO	Progetto definitivo-esecutivo	2017	€ 558 250,00
73	Fognatura separata a servizio della località Staro in comune di Valli del Pasubio -Progetto preliminare e definitivo - 1 lotto di intervento	ALTO VICENTINO SERVIZI S.p.A.	Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, CSP, CSE e DL	2014-2017	€ 1 337 771,39
74	Lavori di realizzazione di tratto di fognatura e attraversamento ferroviario della linea Santhià-Biella alla pk 11+742 in Comune di Salussola (BI).	CORDAR S.p.A. BIELLA	Progetto di fattibilità tecnico/economica, definitivo, esecutivo, CSP	2016 - 2018	€ 253 429,34
75	Realizzazione dell'intervento Grande Progetto"La Bandiera Blu del Litorale Domitio"lotto funzionale n. 2: Comuni di Mondragone- Villa Literno	ACMAR - Società Cooperativa per Azioni - Ravenna	Progettazione definitiva per la redazione della documentazione tecnica finalizzata alla partecipazione alla gara di appalto	2013	€ 25 877 765,44
76	Lavori di interventi relativi alle fognature di nuovo Capannone as uso stoccaggio /vendita profili metallici in Comune di Benna (BI).	MOSCA Srl	Progetto preliminare, definitivo, esecutivo e DL	2006-2007	€ 600 000,00
77	Ampliamento del campo residenziale presso la Burun Field Area (TURKMENISTAN) Progettazione impiantistica della rete di acqua potabile, del nuovo pozzo e dell'impianto di trattamento, acqua di servizio, rete antincendio,sistema fognario e di depurazione, impianti elettrici, telefonici, televisivi e di allarme. L'intervento prevede la progettazione completa di tutti i sistemi impiantistici necessari per l'esercizio del nuovo quartiere del campo la cui capacità ricettiva è di circa 100 residenti.	SAIPEM Spa	Progetto esecutivo	2014	€ 2 713 066,75
	TOTALE COMPLESSIVO SERVIZI (SENZA ACCORDI QUADRO)				€ 1 221 156 285,33