

ESTRATTO DEL CURRICULUM DELLA SOCIETA'

PRINCIPALI STUDI IDRAULICI E ALTRI INCARICHI SVOLTI ANALOGHI PER CONTENUTI E/O ATTIVITÀ A PARTIRE DAL 2004

PRESENTAZIONE

Nordest Ingegneria S.r.l. si occupa di progettazioni, direzioni lavori, studi di fattibilità, ricerche, consulenze e valutazioni di congruità tecnico economica nell'ambito dell'ingegneria idraulica ed ambientale.6

Alla decennale esperienza nell'ambito delle costruzioni idrauliche e in particolare delle reti di bonifica e irrigazione si è affiancato nel tempo lo sviluppo di know-how specifici per la progettazione, l'implementazione e la personalizzazione di sistemi informativi per l'ottimizzazione della gestione e dello sviluppo del territorio.

Socio fondatore di **Nordest Ingegneria S.r.l.** è il prof. ing. Vincenzo Bixio, docente di Costruzioni Idrauliche, Bonifica e Irrigazione presso la facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Padova.

Nella ragione sociale di **Nordest Ingegneria S.r.l.** sono previsti:

- la realizzazione di studi, ricerche, consulenze, progettazioni, direzioni dei lavori, valutazioni di congruità tecnico economica e studi di impatto ambientale negli ambiti dell'ingegneria e dell'architettura;
- l'esecuzione e l'elaborazione di rilievi planoaltimetrici e architettonici;
- l'elaborazione di documenti di programmazione territoriale con particolare riferimento ai Consorzi di bonifica (Piani generali di bonifica e tutela del territorio)
- la redazione di Piani di classifica per i Consorzi di bonifica
- lo studio e la realizzazione di sistemi informativi e modelli matematici ed il servizio di assistenza applicativa;
- lo sviluppo, la diffusione e la vendita di software e di altri prodotti informatici realizzati dalla società e/o da terzi, la gestione dei relativi contratti di assistenza informatica;
- l'organizzazione di corsi di formazione e la realizzazione di supporti didattici nell'ambito dell'informatica, dell'ingegneria e dell'architettura;
- la redazione, la pubblicazione e la diffusione di testi.

Nordest Ingegneria S.r.l. ha assicurato il rischio professionale con LLOYDS ASSICURAZIONI.

Nordest Ingegneria S.r.l. si avvale anche di consulenze esterne con collaboratori di fiducia esperti in biologia, agronomia, scienze forestali, in geologia e geotecnica e in calcolo strutturale.

DOTAZIONE TECNICA

Nordest Ingegneria S.r.l. dispone della seguente attrezzatura hardware e software

Attrezzatura di supporto:

- N. 1 server di rete con architettura INTEL PC con 6 hard disk configurati RAID 5 con sistema operativo Ubuntu Server 14.04;
- N. 1 server di rete con architettura INTEL PC con sistema operativo Windows Server 2008 R2;
- Unità di backup di rete DAT;
- N. 5 stazioni grafiche con architettura INTEL PC con Sistema Operativo Microsoft Windows XP professional;
- N. 7 stazioni grafiche con architettura INTEL PC con Sistema Operativo Microsoft Windows 8.1 Pro;
- N. 1 Plotter A0 HP 1050C;
- N. 1 Stampante laser A4 HP LaserJet 2100TN;
- N. 1 Stampante laser multifunzione / scanner A3 Xerox WorkCentre 7225;
- N. 1 Stampante laser a colori A4 HP Color LaserJet 4600DN;
- N. 1 Digitizer OCE' G6835 in formato A0+.
- N. 1 Stazione totale di rilievo Leica Geosystems TPS 700-XR.
- N. 1 Leica GPS CS10 con GS Sensors
- N. 1 set di segnali stradali
- N. 1 aprichiusini

Dotazione Software specifica:

- Autodesk AutoCAD 2014 per la progettazione in ambiente CAD;
- Autodesk CadOverlay 2002 per la georeferenziazione della cartografia di base;
- Acca Primus per la contabilità lavori;
- Acca Certus per la gestione della Sicurezza di cantiere ai sensi del D.Lgs 81/2008;
- Acca Mantus per la redazione di Piani di manutenzione;
- Esri ArcCAD14 per la creazione di banche dati geografiche;
- Esri Arcview 3.2 per la creazione e la gestione di banche dati geografiche;
- Esri 3D Analyst Extension per ArcView 3.2, estensione per la modellazione 3D;
- Esri ArcGIS 10.3.1 per la creazione e gestione banche dati geografiche;
- Esri 3D Analyst Extension per ArcGIS 8.2, estensione per la modellazione 3D;
- HEC Ras, GeoRAS per la simulazione monodimensionale di correnti a pelo libero (fiumi, canali, ecc.);
- InfoWorks ICM 7.0 per la modellazione idraulica bidimensionale;
- HEC HMS, GeoHMS per la modellazione idrologica afflussi-deflussi;
- EPA Epanet 2 per la simulazione monodimensionale di correnti in pressione (reti

acquedottistiche e di irrigazione);

- EPA Storm Water Management Model SWMM per la modellazione idrologica e la simulazione monodimensionale di correnti in pressione o a pelo libero (fognature urbane);
- SMS 8.0 per la simulazione bidimensionale di correnti a pelo libero (analisi in moto permanente o debolmente variato del flusso idraulico in wetlands o aree costiere, ecc.);
- Flo 2D per la simulazione bidimensionale di correnti a pelo libero (analisi degli allagamenti prodotti in seguito a rotte arginali, ecc.);
- DEFINITE per la realizzazione di analisi costi-benefici e analisi ambientali multicriteria.

Programmi sviluppati:

- **Bonifica:** Web application per la gestione dei ruoli dei Consorzi di bonifica;
- **Catos:** Web application per la gestione dei ruoli dei Consorzi di bonifica;
- **Meteo:** Elaborazione statistica delle precipitazioni orarie e giornaliere, elaborazione delle curve di possibilità pluviometrica;
- **Ingeo:** Gestione dei dati relativi alle sezioni e ai profili dei canali di bonifica, con calcolo di volumi di sterro e riporto;
- **Canali:** verifica a moto uniforme e permanente della sufficienza delle sezioni nei canali di bonifica e ricalibrazione automatica dei canali di bonifica
- **Siab for ArcGIS 9:** Estensione di ArcGIS per l’inserimento e la gestione delle reti di bonifica.
- **Siac for ArcGIS:** Estensione di ArcGIS per l’inserimento e la gestione delle reti di irrigazione e acquedottistiche.

Entrambi i moduli consentono analisi e selezioni spaziali, strutturazione della rete secondo le specifiche arco-nodo con il mantenimento dell’integrità referenziale delle codifiche assegnate.

- **Vexpa for ArcView:** Estensione di ArcView per la gestione e l’aggiornamento della banca dati grafica catastale.
- **ADA – Analisi Dinamica degli Allagamenti:** Programma per la simulazione bidimensionale di moti a pelo libero. Programma utilizzato per la simulazione dell’esondazione conseguente alla rotta arginale del Fiume Po nel comprensorio del Consorzio di bonifica dell’Agro Mantovano Reggiano.

SCHEDE SINTETICHE DEI PRINCIPALI PROGETTI E STUDI IN AMBITO IDRAULICO SVOLTI NEGLI ULTIMI ANNI

Si riportano di seguito le descrizioni sintetiche di alcuni incarichi, che presentano analogie con il lavoro oggetto di interesse per contenuti e/o attività, svolti dalla Società nell'ultimo decennio, da cui è possibile evincere le capacità della Società in ambito di studi idraulici anche complessi, rilievi di campo, modellazione idrologico-idraulica, pianificazione del territorio.

Si tiene a sottolineare che tutti i lavori vengono eseguiti da personale qualificato e aggiornato (ingegneri con laurea quinquennale, alcuni anche con titoli di formazione post-laurea o dottorato di ricerca), con la supervisione del Direttore Tecnico prof. ing. Vincenzo Bixio.

INCARICO N°1

- Periodo della prestazione: **giugno 2016 – gennaio 2018**
- Committente: **Acque del Chiampo S.p.A.**
- Titolo dell'opera/incarico: **Studio di fattibilità per l'adeguamento della rete di fognatura bianca a servizio della zona industriale di Arzignano.**
- Importo opere progettate: **6.771.298,55 €**
- Descrizione sintetica dell'opera: **Studio di fattibilità su base di modellazione matematico-numerica della rete di fognatura.**
- Ruolo professionale svolto: **Progettista**

INCARICO N°2

- Periodo della prestazione: **2016 –2017**
- Committente: **ASP Asti**
- Titolo dell'opera/incarico: **Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, CSP del progetto "Realizzazione di impianto idrovore scarico finale depuratore di Asti - I STRALCIO"**
- Importo opere progettate: **2.510.242,96 €**
- Ruolo professionale svolto: **Progettista al 30% in RTI**

INCARICO N°3

- Periodo della prestazione: **gennaio 2016 – aprile 2017**
- Committente: **Consorzio di bonifica Brenta**
- Titolo dell'opera/incarico: **Progetto preliminare "Progetto di una cassa di espansione nei comuni di Mestrino e Veggiano per la laminazione delle piene dei fiumi Tesinella e Ceresone"**
- Importo opere progettate: **6.150.000,00 €**
- Ruolo professionale svolto: **Progettista**

INCARICO N°4

- Periodo della prestazione: **Gennaio 2017 – Dicembre 2017**
- Committente: **Aeroporto Valerio Catullo di Verona Villafranca S.p.A.**
- Titolo dell'opera/incarico: **Progettazione esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e esecuzione, direzione lavori relativa al "Progetto di adeguamento strutturale del sistema di collettamento del piazzale aeromobile – intervento MP.01 stralcio I"**

- Importo opere progettate: **564.000,00 €**
- Ruolo professionale svolto: **Progettista, CSE, CSP e DL**

INCARICO N°5

- Periodo della prestazione: **settembre 2016 – gennaio 2018**
- Committente: **SAVE S.p.A.**
- Titolo dell'opera/incarico: **Progettazione esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e esecuzione, direzione lavori relativa al "Progetto delle opere elettromeccaniche per il sezionamento e vuotamento degli invasi del sistema di collettamento aeroportuale nel transitorio 2017/2018"**
- Importo opere progettate: **258.209,47 €**
- Ruolo professionale svolto: **Progettista, CSE, CSP e DL**

INCARICO N°6

- Periodo della prestazione: **giugno 2017**
- Committente: **Consorzio di bonifica Brenta**
- Titolo dell'opera/incarico: **Verifica del progetto esecutivo "Ricarica dell'acquifero in fascia pedemontana in Destra Brenta tramite impianto pluvirriguo di 1550 ettari nei comuni di Molvena, Mason, Breganze, Schiavon e Sandrigo in provincia di Vicenza"**
- Importo delle opere di progetto verificate: **8.672.834,51 €**
- Descrizione sintetica dell'opera: **Verifica del progetto esecutivo ai sensi del D.Lgs 50/16**
- Ruolo professionale svolto: **Verificatori**

INCARICO N°7

- Periodo della prestazione: **gennaio 2016 – marzo 2017**
- Committente: **Aeroporto Valerio Catullo di Verona Villafranca S.p.A.**
- Titolo dell'opera/incarico: **Progetto degli interventi di breve termine per l'adeguamento del sistema di raccolta e smaltimento delle acque meteoriche del piazzale di sosta aeromobili dell'aeroporto Valerio Catullo di Verona.**
- Descrizione sintetica dell'opera: **Progettazione, coordinamento della sicurezza e Direzione dei lavori**
- Importo opere progettate: **133.000,00 €**
- Ruolo professionale svolto: **Progettista, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e direzione lavori**

INCARICO N°8

- Periodo della prestazione: **giugno 2017**
- Committente: **Consorzio di bonifica Brenta**
- Titolo dell'opera/incarico: **Verifica del progetto esecutivo "Trasformazione irrigua su 1200 ettari nei Comuni di Bassano del Grappa, Rosà e Cartigliano in Provincia di Vicenza"**
- Importo delle opere di progetto verificate: **5.677.295,78 €**
- Descrizione sintetica dell'opera: **Verifica del progetto esecutivo ai sensi del D.Lgs 50/16**
- Ruolo professionale svolto: **Verificatori**

INCARICO N°9

- Periodo della prestazione: **giugno 2017**
- Committente: **Consorzio di bonifica dell'Agro Pontino**
- Titolo dell'opera/incarico: **Verifica del progetto esecutivo "Adeguamento e miglioramento funzionale del comprensorio irriguo dell'Agro Pontino"**
- Importo delle opere di progetto verificate: **12.583.632,70 €**
- Descrizione sintetica dell'opera: **Verifica del progetto esecutivo ai sensi del D.Lgs 50/16**
- Ruolo professionale svolto: **Verificatori**

INCARICO N°10

- Periodo della prestazione: **agosto 2016 – aprile 2017**
- Committente: **SAVE S.p.A.**
- Titolo dell'opera/incarico: **Area di espansione Acque Medie (MP01) e Canale scolmatore tratto di valle (MP02) – 1° Stralcio**
- Descrizione sintetica dell'opera: **Progetto definitivo**
- Importo opere progettate: **2.739.814,96 €**
- Ruolo professionale svolto: **Progettista**

INCARICO N°11

- Periodo della prestazione: **2016-2017**
- Committente: **Comune di San Biagio di Callalta (TV)**
- Titolo dell'opera/incarico: **Piano Comunale delle Acque**
- Descrizione sintetica dell'opera: **Studio idrologico idraulico dell'intero territorio comunale con analisi delle interferenze e degli apporti alla rete consortile**
- Ruolo professionale svolto: **Progettista**

INCARICO N°12

- Periodo della prestazione: **2016-2017**
- Committente: **Comune di San Fior (TV)**
- Titolo dell'opera/incarico: **Piano Comunale delle Acque**
- Descrizione sintetica dell'opera: **Studio idrologico idraulico dell'intero territorio comunale con analisi delle interferenze e degli apporti alla rete consortile**
- Ruolo professionale svolto: **Progettista**

INCARICO N°13

- Periodo della prestazione: **2016-2017**
- Committente: **Comune di San Vendemiano (TV)**
- Titolo dell'opera/incarico: **Piano Comunale delle Acque**
- Descrizione sintetica dell'opera: **Studio idrologico idraulico dell'intero territorio comunale con analisi delle interferenze e degli apporti alla rete consortile**
- Ruolo professionale svolto: **Progettista**

INCARICO N°14

- Periodo della prestazione: **2016-2017**
- Committente: **Comune di Codognè (TV)**
- Titolo dell'opera/incarico: **Piano Comunale delle Acque**
- Descrizione sintetica dell'opera: **Studio idrologico idraulico dell'intero territorio comunale con analisi delle interferenze e degli apporti alla rete consortile**
- Ruolo professionale svolto: **Progettista**

INCARICO N°15

- Periodo della prestazione: **2015-2017**
- Committente: **Comune di Quinto di Treviso (TV)**
- Titolo dell'opera/incarico: **Piano Comunale delle Acque**
- Descrizione sintetica dell'opera: **Studio idrologico idraulico dell'intero territorio comunale con analisi delle interferenze e degli apporti alla rete consortile**
- Ruolo professionale svolto: **Progettista**

INCARICO N°16

- Periodo della prestazione: **2015-2017**
- Committente: **Comune di Castelfranco Veneto (TV)**
- Titolo dell'opera/incarico: **Piano Comunale delle Acque**
- Descrizione sintetica dell'opera: **Studio idrologico idraulico dell'intero territorio comunale con analisi delle interferenze e degli apporti alla rete consortile**
- Ruolo professionale svolto: **Progettista**

INCARICO N°17

- Periodo della prestazione: **2015-2017**
- Committente: **Comune di Cona (VE)**
- Titolo dell'opera/incarico: **Piano Comunale delle Acque**
- Descrizione sintetica dell'opera: **Studio idrologico idraulico dell'intero territorio comunale con analisi delle interferenze e degli apporti alla rete consortile**
- Ruolo professionale svolto: **Progettista**

INCARICO N°18

- Periodo della prestazione: **in corso**
- Committente: **Comune di Cartura (PD)**
- Titolo dell'opera/incarico: **Piano Comunale delle Acque**
- Descrizione sintetica dell'opera: **Studio idrologico idraulico dell'intero territorio comunale con analisi delle interferenze e degli apporti alla rete consortile**
- Ruolo professionale svolto: **Progettista**

INCARICO N°19

- Periodo della prestazione: **2015-2017**
- Committente: **Comune di Resana (TV)**
- Titolo dell'opera/incarico: **Piano Comunale delle Acque**
- Descrizione sintetica dell'opera: **Studio idrologico idraulico dell'intero territorio comunale con analisi delle interferenze e degli apporti alla rete consortile**
- Ruolo professionale svolto: **Progettista**

INCARICO N°20

- Periodo della prestazione: **2015-2016**
- Committente: **Comune di Mareno di Piave (TV)**
- Titolo dell'opera/incarico: **Piano Comunale delle Acque**
- Descrizione sintetica dell'opera: **Studio idrologico idraulico dell'intero territorio comunale con analisi delle interferenze e degli apporti alla rete consortile**
- Ruolo professionale svolto: **Progettista**

INCARICO N°21

- Periodo della prestazione: **2014 - 2015**
- Committente: **Comune di Rubano (PD)**
- Titolo dell'opera/incarico: **Piano Comunale delle Acque**
- Descrizione sintetica dell'opera: **Studio idrologico idraulico dell'intero territorio comunale con analisi delle interferenze e degli apporti alla rete consortile**
- Ruolo professionale svolto: **Progettista**

INCARICO N°22

- Periodo della prestazione: **2015 - 2016**
- Committente: **Comune di Marostica (VI)**
- Titolo dell'opera/incarico: **Piano Comunale delle Acque**
- Descrizione sintetica dell'opera: **Studio idrologico idraulico dell'intero territorio comunale con analisi delle interferenze e degli apporti alla rete consortile**
- Ruolo professionale svolto: **Progettista**

INCARICO N°23

- Periodo della prestazione: **2014/2015**
- Committente: **SAVE Engineering – SAVE SpA**
- Titolo dell'opera/incarico: **Incarico di progettazione esecutiva degli interventi di Master Plan Idraulico – MP.04 e MP.05**
- Importo lavori: circa **10.000.000,00 €**

- Categoria lavori: **VII a**
- Descrizione sintetica dell'opera: **Deviazione di un collettore a cielo aperto interferente con gli sviluppi aeroportuali (MP.04) – Realizzazione di un nuovo scolmatore scatolare 4.0 x 2.5 m (MP.05)**
- Ruolo professionale svolto: **Progetto esecutivo**

INCARICO N°24

- Periodo della prestazione: **2014/2015**
- Committente: **SAVE Engineering – SAVE SpA**
- Titolo dell'opera/incarico: **Incarico di progettazione preliminare degli interventi di Master Plan Idraulico – MP.01, MP.02, MP.06, MP.07**
- Importo lavori: **8.503.652,84 €**
- Categoria lavori: **VII b**
- Descrizione sintetica dell'opera: **Deviazione di un collettore a cielo aperto interferente con gli sviluppi aeroportuali (MP.04) – Realizzazione di un nuovo scolmatore scatolare 4.0 x 2.5 m (MP.05)**
- Ruolo professionale svolto: **Progetto preliminare**

INCARICO N°25

- Periodo della prestazione: **2014 – 2015**
- Committente: **Acque Vicentine S.p.A.**
- Titolo dell'opera/incarico: **Adeguamento del sistema di sfioro di via Molinetto in località Povolaro di Dueville (VI).**
- Importo lavori: **250.000,00 €**
- Categoria lavori: **VIII**
- Descrizione sintetica dell'opera: **L'intervento prevede la realizzazione di un unico sistema di sfioro nella frazione di Povolaro di Dueville e la conseguente dismissione dei quattro manufatti scolmatori esistenti.**
- Ruolo professionale svolto: **Progetto preliminare, definitivo, esecutivo e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione.**

INCARICO N°26

- Periodo della prestazione: **2013 – 2014**
- Committente: **Acque Vicentine S.p.A.**
- Titolo dell'opera/incarico:
- **Studio di fattibilità riguardante il "Piano di adeguamento sfioratori ai sensi del PTA Regione Veneto"**
- Importo lavori: **7.222.881,00 €**
- Categoria lavori: **VIII**
- Descrizione sintetica dell'opera: **Studio di fattibilità per l'adeguamento degli sfioratori in gestione ad Acque Vicentine al PTA regionale. Rilievo, modellazione, progettazione.**

- Ruolo professionale svolto: **Progettista al 40% in RTI con Altro Studio.**

INCARICO N°27

- Periodo della prestazione: **2014/2015**
- Committente: **SAVE Engineering – SAVE SpA**
- Titolo dell'opera/incarico: **Sviluppo e implementazione di un modello idraulico del bacino di bonifica Cattal e del bacino aeroportuale.**
- Descrizione sintetica dell'opera: **Interventi finalizzati alla mitigazione del rischio idraulico, mediante realizzazione di invasi per il contenimento delle portate di piena generate nell'area di nuova urbanizzazione.**

INCARICO N°28

- Periodo della prestazione: **2013 – 2015**
- Committente: **Comune di Dolo**
- Titolo dell'opera/incarico **Progetto degli interventi di sistemazione idraulica di competenza comunale previsti dal Piano delle Acque del Comune di Dolo.**
- Importo lavori: **5.000.000,00 €**
- Categoria lavori: **VIII a**
- Descrizione sintetica dell'opera: **Studio idraulico dell'area urbana, individuazione delle criticità mediante impiego di modellazione idrologico-idraulica per affinamento delle risultanze del piano delle acque comunale. Progettazione della nuova rete di scolo delle acque meteoriche.**
- Ruolo professionale svolto: **Progetto preliminare, definitivo, esecutivo e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione.**

INCARICO N°29

- Periodo della prestazione: **in corso**
- Committente: **Consorzio di bonifica Acque Risorgive – Mirano (VE)**
- Titolo dell'opera/incarico **Riqualificazione ambientale del Canale Fossa Storta e delle Cave di Praello in Comune di Marcon (VE).**
- Importo lavori: **€ 1'080'850.00**
- Descrizione sintetica dell'opera: **Progettazione di opere finalizzate alla riduzione degli apporti di nutrienti alla Laguna di Venezia, oltre a funzioni di miglioramento della sicurezza idraulica.**
- Ruolo professionale svolto: **Progetto preliminare, Studio di impatto ambientale, Relazione paesaggistica e Progetto definitivo.**

INCARICO N°30

- Periodo della prestazione: **in corso**
- Committente: **Consorzio di bonifica Piave**
- Titolo dell'opera/incarico **Piano Generale di bonifica e di Tutela del Territorio**
- Descrizione sintetica dell'opera: **Documento fondamentale di indirizzo e pianificazione degli interventi del Consorzio di bonifica Piave**
- Ruolo professionale svolto: **Organizzazione dei dati geografici GIS, analisi territoriale e idraulica e redazione finale del documento.**

INCARICO N°31

- Periodo della prestazione: **2014 - 2015**
- Committente: **Consorzio di bonifica Acque Risorgive (Mestre – Mirano VE)**
- Titolo dell'opera/incarico **Piano Generale di bonifica e di Tutela del Territorio**
- Descrizione sintetica dell'opera: **Documento fondamentale di indirizzo e pianificazione degli interventi del Consorzio di bonifica Acque Risorgive**
- Ruolo professionale svolto: **Organizzazione dei dati geografici GIS, analisi territoriale e idraulica e redazione finale del documento.**

INCARICO N°32

- Periodo della prestazione: **2013 – 2014**
- Committente: **SAVE Engineering (Tessera – VE)**
- Titolo dell'opera/incarico: **Consulenza alla redazione del Masterplan idraulico dell'aeroporto Marco Polo di Tessera – VE, nell'ambito della redazione dell'aggiornamento del Masterplan generale dell'aeroporto per il periodo 2015-2030.**
- Descrizione sintetica dell'opera: **Documento di analisi dell'assetto idraulico dell'area aeroportuale e di pianificazione degli interventi idraulici necessari al perseguimento della sicurezza idraulica dell'area.**
- Ruolo professionale svolto: **Organizzazione dei dati geografici GIS, analisi territoriale e idraulica e redazione finale del documento.**

INCARICO N°33

- Periodo della prestazione: **2014**
- Committente: **Consorzio di bonifica Adige Euganeo**
- Titolo dell'opera/incarico **Nuova derivazione irrigua dal canale Bagnarolo in località Acquanera di Pernumia.**
- Importo lavori: **400.000,00 €**
- Categoria lavori: **VII a**
- Descrizione sintetica dell'opera: **Progetto di una nuova derivazione irrigua sul canale Bagnarolo mediante la realizzazione di un sostegno in massi, realizzazione di una condotta in microtunneling presidiata da chiavica.**
- Ruolo professionale svolto: **Progetto definitivo.**

INCARICO N°34

- Periodo della prestazione: **2014**
- Committente: **Consorzio di bonifica Adige Euganeo**
- Titolo dell'opera/incarico: **Diversione delle portate di piena del fiume Fratta in Adige in località Spazzolara di Castelbaldo.**
- Importo lavori: **20.000.000,00 €**
- Categoria lavori: **VII a**
- Descrizione sintetica dell'opera: **Realizzazione di un impianto idrovora avente capacità di sollevamento pari a 40 m³/s per la diversione delle portate di piena del Fratta in Adige.**
- Ruolo professionale svolto: **Progetto preliminare.**

INCARICO N°35

- Periodo della prestazione: **2014**
- Committente: **Consorzio di bonifica Terre d'Apulia**
- Titolo dell'opera/incarico **Piano Generale di bonifica e di Tutela del Territorio**
- Descrizione sintetica dell'opera: **Documento fondamentale di indirizzo e pianificazione degli interventi del Consorzio di bonifica Piave**
- Ruolo professionale svolto: **Organizzazione dei dati geografici GIS, analisi territoriale e idraulica e redazione finale del documento.**

INCARICO N°36

- Periodo della prestazione: **2014**
- Committente: **Consorzio di bonifica Stornara e Tara**
- Titolo dell'opera/incarico **Piano Generale di bonifica e di Tutela del Territorio**
- Descrizione sintetica dell'opera: **Documento fondamentale di indirizzo e pianificazione degli interventi del Consorzio di bonifica Piave**
- Ruolo professionale svolto: **Organizzazione dei dati geografici GIS, analisi territoriale e idraulica e redazione finale del documento.**

INCARICO N°37

- Periodo della prestazione: **2013 – in corso**
- Committente: **Consorzio di bonifica della Piana di Venafro**
- Titolo dell'opera/incarico **Piano di Classifica, Piano Generale di Bonifica e informatizzazione del Catasto consortile.**

INCARICO N°38

- Periodo della prestazione: **2012 – 2014**
- Committente: **Consorzio di bonifica Stornara e Tara**
- Titolo dell'opera/incarico **Piano di Classifica e informatizzazione del Catasto consortile.**

INCARICO N°39

- Periodo della prestazione: **2012 - 2014**
- Committente: **Consorzio di bonifica Terre d'Apulia**
- Titolo dell'opera/incarico **Piano di Classifica e informatizzazione del Catasto consortile.**

INCARICO N°40

- Periodo della prestazione: **2014 – in corso**
- Committente: **Consorzio di bonifica del Nord Sardegna**
- Titolo dell'opera/incarico **Piano di Classifica.**

INCARICO N°41

- Periodo della prestazione: **2012-2013**
- Committente: **Veneto City S.p.A.**
- Titolo dell'opera/incarico **Incarico di progettazione delle opere relative alla mitigazione del rischio idraulico preliminarmente individuate nella Valutazione di Compatibilità Idraulica conseguenti all'attuazione del progetto "Veneto City" nei comuni di Dolo e Pianiga (VE).**
- Categoria lavori: **VII a / OG8**
- Descrizione sintetica dell'opera: **Interventi finalizzati alla mitigazione del rischio idraulico, mediante realizzazione di invasi per il contenimento delle portate di piena generate nell'area di nuova urbanizzazione.**
- Ruolo professionale svolto: **Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo.**

INCARICO N°42

- Periodo della prestazione: **2010 – 2011**
- Committente: **Consorzio di bonifica Adige Euganeo (Este PD)**
- Titolo dell'opera/incarico **Piano Generale di bonifica e di Tutela del Territorio**
- Descrizione sintetica dell'opera: **Documento fondamentale di indirizzo e pianificazione degli interventi del Consorzio di bonifica Adige Euganeo**
- Ruolo professionale svolto: **Organizzazione dei dati geografici GIS, analisi territoriale e idraulica e redazione finale del documento.**

INCARICO N°43

- Periodo della prestazione: **2012-2013**
- Committente: **Regione del Veneto - Segreteria Regionale per l'Ambiente**
- Titolo dell'opera/incarico **Realizzazione di un'opera di invaso (cosiddetta "Anconetta") sul fiume Agno-Guà-Santa Caterina nei comuni di Sant'Urbano e Vighizzolo d'Este (PD). ID PIANO 212**
- Importo lavori: **€ 6'138'000.00**
- Categoria lavori: **VII a / OG8**
- Descrizione sintetica dell'opera: **Lavori di realizzazione di invasi per laminazione di piena compresi nel quadro interventi post alluvione 2010.**
- Ruolo professionale svolto: **Service per progetto preliminare.**

INCARICO N°44

- Periodo della prestazione: **2012-2013**
- Committente: **Regione del Veneto - Segreteria Regionale per l'Ambiente**
- Titolo dell'opera/incarico: **Adeguamento dell'area ad uso civico "Valli Mocenighe" a bacino di invaso per le acque basse di bonifica sottese dall'idrovora Vampadore e dall'idrovora Cavariega in Comune di Megliadino San Vitale (PD). ID PIANO 477**
- Importo lavori: **€ 7'139'000.00**
- Categoria lavori: **VII b / OG8**
- Descrizione sintetica dell'opera: **Lavori di realizzazione di invasi per laminazione di piena compresi nel quadro interventi post alluvione 2010.**
- Ruolo professionale svolto: **Service per progetto preliminare.**

INCARICO N°45

- Periodo della prestazione: **2012**
- Committente: **Consorzio di bonifica Adige Euganeo**
- Titolo dell'opera/incarico **Relazione di fattibilità di un progetto irriguo nel bacino Cavariega**
- Importo lavori: **€ 3'000'000.00**
- Descrizione sintetica dell'opera: **Valutazione degli impatti ambientali-paesaggistici di interventi progettuali volti al miglioramento della disponibilità irrigua dei territori tra Este e Montagnana (PD).**
- Ruolo professionale svolto: **Redazione relazione di fattibilità. Assistenza nella procedura di verifica presso gli uffici VIA provinciali**

INCARICO N°46

- Periodo della prestazione: **2012**
- Committente: **Consorzio di bonifica Adige Euganeo**
- Titolo dell'opera/incarico **Relazione di fattibilità di un progetto irriguo nel bacino Ponticello**
- Importo lavori: **€ 3'000'000.00**
- Descrizione sintetica dell'opera: **Valutazione degli impatti ambientali-paesaggistici di interventi progettuali volti al miglioramento della disponibilità irrigua dei territori tra Poiana Maggiore e Noventa Vicentina (VI).**
- Ruolo professionale svolto: **Redazione relazione di fattibilità. Assistenza nella procedura di verifica presso gli uffici VIA provinciali**

INCARICO N°47

- Periodo della prestazione: **2011**
- Committente: **Amministrazione provinciale di Vicenza – Vicenza**
- Titolo dell'opera/incarico **Riqualificazione delle sorgenti del fiume Bacchiglione e degli habitat della ZPS IT3220013 e del SIC IT3220040 – Azione C.3 – Ricostruzione della morfologia originaria delle risorgive e del corso del Bacchigioncello**
- Importo lavori: **€ 154'400.28**
- Categoria lavori: **VII a / OG8**
- Descrizione sintetica dell'opera: **Interventi di carattere idraulico di movimenti terra per la ricostruzione della morfologia originaria delle sorgenti del Bacchigioncello su un impianto di piscicoltura che ne aveva stravolto l'assetto idraulico.**
- Ruolo professionale svolto: **Progetto preliminare, definitivo/esecutivo, Assistenza alla Direzione Lavori.**

INCARICO N°48

- Periodo della prestazione: **2011**
- Committente: **Consorzio di bonifica Adige Euganeo – Conselve (PD)**
- Titolo dell'opera/incarico **Allacciante Sorgaglia – Vitella – Fossa Monselesana in Comune di Bagnoli di Sopra (PD).**
- Importo lavori: **€ 1'653'861.98**
- Categoria lavori: **VII a / OG8**
- Descrizione sintetica dell'opera: **Lavori di realizzazione di nuovi canali ad uso irriguo.**
- Ruolo professionale svolto: **Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo, Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione.**

INCARICO N°49

- Periodo della prestazione: **2010**
- Committente: **Veneto Agricoltura – Legnaro (PD)**
- Titolo dell'opera/incarico **Opere di valorizzazione ambientale e di carattere idraulico del comprensorio di Vallevecchia in Comune di Caorle (VE)**
- Importo lavori: **€ 1'875'000.00**
- Categoria lavori: **VII b / OG8**
- Descrizione sintetica dell'opera: **Progetto preliminare delle opere idrauliche relative alla mitigazione degli impatti derivanti dalla riapertura a mare del canale Baseleghe e realizzazione di opere per il riuso dell'acqua piovana a fini irrigui.**
- Ruolo professionale svolto: **Progetto preliminare.**

INCARICO N°50

- Periodo della prestazione: **2010**
- Committente: **Comune di Rubano – Rubano (PD)**
- Titolo dell'opera/incarico **Interventi di sistemazione idraulica della zona di via Fermi – via Galilei – rotonda via Pacinotti**
- Importo lavori: **€ 97'193.16**
- Categoria lavori: **VIII / OG6**
- Descrizione sintetica dell'opera: **Interventi di carattere idraulico su rete di fognatura bianca per la risoluzione di problematiche idrauliche della zona industriale e di un quartiere residenziale afflitti da frequenti fenomeni di allagamento.**
- Ruolo professionale svolto: **Progetto preliminare, definitivo/esecutivo, Coordinamento della sicurezza, Direzione Lavori.**

INCARICO N°51

- Periodo della prestazione: **2007-2009**
- Committente: **Consorzio di bonifica Bacchiglione Brenta – Padova (PD)**
- Titolo dell'opera/incarico **Scolmatore di piena Limenella Fossetta per la difesa idraulica della zona di Padova nord.**
- Importo lavori: **€ 12'975'103.53**
- Categoria lavori: **VII b / OG8**
- Descrizione sintetica dell'opera: **Realizzazione di un nuovo canale scolmatore in condotta interrata e impianto idrovoro con recapito in Brenta per la sicurezza idraulica dei quartieri Arcella – Altichiero – Sacro Cuore.**
- Ruolo professionale svolto: **Progetto preliminare, progetto definitivo, esecutivo.**

INCARICO N°52

- Periodo della prestazione: **2011**
- Committente: **Genio Civile di Padova**
- Titolo dell'opera/incarico **Studio degli effetti indotti dal Fiume Frassine-Brancaglia-Santa Caterina sul fiume Gorzone in prossimità della confluenza idraulica**
- Descrizione sintetica dell'opera: **Analisi mediante modello matematico delle piene dei fiumi Fratta - Gorzone e Frassine – Santa Caterina per la valutazione di interventi strutturali di laminazione delle piene.**

INCARICO N°53

- Periodo della prestazione: **2012**
- Committente: **Comune di Castelfranco Veneto (Treviso)**
- Titolo dell'opera/incarico **Studio di compatibilità idraulica di quattro varianti parziali al P.R.G.**
- Descrizione sintetica dell'opera: **Studio di Compatibilità idraulica ai sensi della D.G.R. 1841/07 Varianti parziali per la trasformazione d'uso di zone urbanistiche.**

INCARICO N°54

- Periodo della prestazione: **2009**
- Committente: **Regione del Veneto – Veneto Agricoltura**
- Titolo dell'opera/incarico **Documento propedeutico ai Piani generali di bonifica e tutela del territorio dei consorzi di bonifica del Veneto: 1 Caratteri fisici e climatici dei comprensori di bonifica del Veneto; 2 La bonifica idraulica nella regione Veneto; 3 L'irrigazione nella regione Veneto**
- Descrizione sintetica dell'opera: **Documento tecnico-scientifico sull'idrologia, la bonifica e l'irrigazione nella Regione Veneto, finalizzato alla individuazione della struttura dei Piani Generali di Bonifica e tutela del territorio dei Consorzi di bonifica del Veneto (incarico del Direttore Tecnico prof. ing. Vincenzo Bixio)**

INCARICO N°55

- Periodo della prestazione: **2009**
- Committente: **Commissario Delegato per l'emergenza concernente gli eccezionali eventi meteorologici del 26 settembre 2007 che hanno colpito parte del territorio della Regione Veneto ing. Mariano Carraro (Venezia)**
- Titolo dell'opera/incarico **Analisi regionalizzata delle precipitazioni per l'individuazione di curve segnalatrici di possibilità pluviometrica di riferimento**
- Descrizione sintetica dell'opera: **Studio statistico delle precipitazioni nell'entroterra veneziano per la valutazione delle altezze di pioggia da assumere a riferimento negli studi di compatibilità idraulica nei comuni interessati dalle ordinanze del Commissario Straordinario. I risultati dello studio sono comunemente utilizzati per il territorio della Regione Veneto.**