


INFORMAZIONI PERSONALI



Agostino Avanzi

 Via Ruggero Manna, 29, 34134 Trieste (Italia)

 (+39) 338 89 85 632

 avanzi.agostino@libero.it

 <https://www.linkedin.com/in/avanzi-agostino/>

 Skype [avanzi.agostino](#)

Sesso Maschile | Data di nascita 14/01/1981 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Ingegnere idraulico

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2000–2006

Laurea Magistrale in Ingegneria Civile Idraulica

Livello 7 QEQ

Università degli Studi di Padova
Via Loredan, 20, 35131 Padova (Italia)
www.unipd.it

Idrologia, idraulica, costruzioni idrauliche, bonifica ed irrigazione, acquedotti e fognature.

1995–2000

Diploma di Geometra

Livello 5 QEQ

Istituto Tecnico Costruzioni Ambiente Territorio "G. B. Belzoni"
Via S. Speroni 39/41, 35139 Padova (Italia)
www.itbelzoni.edu.it

Progettazione strutture in legno, cemento armato, acciaio, topografia, rilievi topografici, CAD, estimo.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

11/2019–alla data attuale

Ingegnere idraulico

Idrostudi srl
Area Science Park, Padriciano 99, 34149 Trieste (Italia)
www.idrostudi.it

Libero professionista

Progettazione di opere idrauliche di vario tipo tramite l'applicazione di strumenti informatici quali modelli matematici (idraulici ed idrologici), programmi CAD e GIS nonché strutturali. Particolare focus su idraulica fluviale, acquedotti, fognature.

Coordinatore dello sviluppo estero nei progetti relativi ad opere di ingegneria idraulica di varia natura (gestione della risorsa idrica, bonifica, irrigazione, idraulica fluviale, impianti idroelettrici, acquedotti e fognature).

02/2019–10/2019

Ingegnere idraulico

BETA Studio srl
Via Guido Rossa, 29/A, 35020 Padova (Italia)
www.betastudio.eu

Direttore Tecnico

Opere di ingegneria idraulica di varia natura (gestione della risorsa idrica, bonifica, irrigazione, idraulica fluviale, impianti idroelettrici, acquedotti e fognature).

- 01/2018–10/2019 **Ingegnere idraulico**
 BETA Studio srl
 Via Guido Rossa, 29/A, 35020 Padova (Italia)
www.betastudio.eu
International Business Development Manager
 Coordinatore dello sviluppo estero nei progetti relativi ad opere di ingegneria idraulica di varia natura (gestione della risorsa idrica, bonifica, irrigazione, idraulica fluviale, impianti idroelettrici, acquedotti e fognature).
- 01/2010–10/2019 **Ingegnere idraulico**
 BETA Studio srl
 Via Guido Rossa, 29/A, 35020 Padova (Italia)
www.betastudio.eu
Dipendente - Project manager
 Progettazione di opere idrauliche di vario tipo tramite l'applicazione di strumenti informatici quali modelli matematici (idraulici ed idrologici), programmi CAD e GIS nonché strutturali.
 Responsabile progetti di remote sensing (LiDAR, applicazioni satellitari) con scopi di progettazione di opere idrauliche.
- 08/2006–12/2009 **Ingegnere idraulico**
 BETA Studio srl
 Via Guido Rossa, 29/A, 35020 Padova (Italia)
www.betastudio.eu
Tirocinio e Collaborazione
 Progettazione di opere idrauliche di vario tipo tramite l'applicazione di strumenti informatici quali modelli matematici (idraulici ed idrologici), programmi CAD e GIS nonché strutturali.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	B2	B2	B2
spagnolo	B1	B1	A1	A1	A1
rumeno	A2	A2	A1	A1	A1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue - Scheda per l'autovalutazione

Competenze comunicative Buone competenze comunicative acquisite grazie alla progettazione in campo internazionale (Africa, Balcani, Est Europa, Caucaso, America Latina). Le differenze culturali e linguistiche sono state il vero valore aggiunto per la personale crescita di tale competenza.

Competenze organizzative e gestionali L'esperienza diretta con team di sviluppo e progettazione internazionali (Africa, Balcani, Est Europa, Caucaso, America Latina), con particolare riguardo ai paesi in via di sviluppo, ha maturato le personali capacità di adattamento e resilienza in campo organizzativo e gestionale.

Competenze professionali Ottima padronanza dei procurement delle Banche Multilaterali di Sviluppo (MDBs) e delle Istituzioni Internazionali di Finanziamento (IFIs) per progetti di cooperazione internazionale relativi al settore della risorsa idrica ed ambiente.
 Capacità di gestire il gruppo di lavoro per rispondere a gare internazionali nel ruolo di Senior Proposal Manager. Manager della componenete tecnica ed economico-finanziaria in gare (e relativi progetti) nei

settori della gestione della risorsa idrica, bonifica, irrigazione, idraulica fluviale, impianti idroelettrici, acquedotti e fognature).

Conoscitore dei diversi step progettuali e dei processi di EuropeAid (European Commission) World Bank (WB), European Investment Bank (EIB), Asian Development Bank (ADB), European Bank for Reconstruction and Development (EBRD), Inter-American Development Bank Group (IDB, IADB), African Development Bank (AfDB), New Development Bank (NDB), Asian Infrastructure Investment Bank (AIIB), United Nation Development Programme (UNDP).

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente base	Utente autonomo	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Patente di guida A, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Appartenenza a gruppi / associazioni

Dal 10/2019 Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trieste al n. 2859
 Dal 06/2007 al 09/2019 Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Padova al n. 4897

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Pubblicazioni

1. AVANZI A., DOMINATO T., GRAMA V., VLASENCO A.: “*Methodology for identification of lakes destined for liquidation in the Republic of Moldova*”, Proceedings of the International Symposium Geomat 7th edition, Iasi, Romania, 14-15 November 2019
2. LUCCA J.E., AVANZI A., FATTORELLI S.: “*Un percorso open source per la determinazione del rischio idraulico e la difesa del territorio nella città di Tegucigalpa (Honduras)*”, Abstract FOSS4G-IT 2019, Padova 20-23 febbraio 2019
3. CASTRAVEȚ T., CĂPĂȚÎNĂ L., AVANZI A., FRANK E., DILAN V., BEJAN I.: “*Estimating hydropower potential of small rivers of republic of Moldova using GIS*”, Geographia Napocensis Anul XI, nr. 1, 2017.
4. GRAMA V., AVANZI A., CĂPĂȚÎNĂ L., FRANK E., DILAN V.: “*Flood vulnerability usage for flood risk assessment in the Republic of Moldova*”, RevCAD-Journal of Geodesy and Cadastre, ISSN 1583-2279, No. 21, pp. 51-58, 2016.
5. FRANK E., RAMSBOTTOM D., AVANZI A.: “*Flood risk assessment and prioritisation of measures: two key tools in the development of a national programme of Flood Risk Management measures in Moldova*”, International Journal of Safety and Security Engineering, Vol. 6, No. 3, 2016.
6. BEJAN I., CASTRAVEȚ T., AVANZI A., FRANK E., DILAN V.: “*Using GIS for identification of potential areas for afforestation in the Republic of Moldova*”, Proceedings of the 22nd Edition of the International GIS Symposium, 24-25 October 2014, Chișinău, ISBN 978-9975-9774-9-4, pp. 27-31, 2015.
7. AVANZI A., FRANK E., RIGHETTO M., FATTORELLI S.: “*LiDAR data resolution versus hydro-morphological models for flood risk assessment*”, SPRS Archives – Volume XL-5/W3, WG V/3 “*The Role of Geomatics in Hydrogeological Risk*”, 27-28 February 2013, Padua, Italy, Editor(s): Pirotti F., Guarnieri A., Vettore A., pp. 119-124, 2013.
8. DE LUCA A., SAVINO S., BONATO P., AVANZI A., CAZORZI F.: “*Il servizio WCTS (Web Coordinate Transformation Service) del Geoportale Nazionale*”, Atti 17^a Conferenza Nazionale ASITA, Riva del Garda (TN), Italia, 5-7 Novembre 2013.
9. COSTABILE S., PETRIGLIA L., DI MAGGIO L., AVANZI A.: “*A new implementation of SW ADB TOOLBOX for flood modeling according directive 2007/60/EC on the assessment and management of flood risks*”, “*The Role of Geomatics in Hydrogeological Risk*”, Padua, Italy, 27-28 February 2013.
10. CAZORZI F., DE LUCA A., BONATO P., AVANZI A., PIROTTI F.: “*La conoscenza e gestione del territorio attraverso la tecnologia laser scanner*”, Anno XXV Monografie di Galileo, supplemento al n. 208, ISSN 1122-9160, pp. 22-27, Gennaio 2013.
11. COSTABILE S., MARTINI S., AVANZI A., PETRIGLIA L., CORRARELLO C.: “*Geoportale Nazionale: Un approfondimento sulle metodologie di conversione e trasformazione coordinate*”, GEOMEDIA Rivista bimestrale - anno XVI - Numero 6/2012, pp. 26-28.
12. COSTABILE S., PETRIGLIA L., AVANZI A.: “*Interoperabilità dei dati territoriali: il GN si dota di un nuovo servizio per la trasformazione di coordinate per l'intero territorio italiano*”, GEOMEDIA rivista bimestrale - anno XVI - Numero 5/2012, pp. 24-26.

Progetti Internazionali

Georgia

2020

Titolo: Progettazione esecutiva dell'impianto idroelettrico di “Kasleti 1” **Cliente/Agenzia donante:** “Kasleti 1” LLC

Descrizione del progetto: Progettazione esecutiva di un impianto idroelettrico di 7.6 MW comprensiva di opere civile, idro-meccaniche ed elettromeccaniche. La progettazione comprende anche l'assistenza al cliente durante il processo di gara per la scelta del costruttore civile ed elettromeccanico.

Servizi forniti: Project Manager - Ingegnere Idraulico

Georgia

2020

Titolo: Progettazione esecutiva dell'impianto idroelettrico di: “Sadmeli 1” **Cliente/Agenzia donante:** “Iberhesi” LLC

Descrizione del progetto: Progettazione esecutiva di un impianto idroelettrico di 5 MW comprensiva di opere civile, idro-meccaniche ed elettromeccaniche. La progettazione comprende anche

l'assistenza al cliente durante il processo di gara per la scelta del costruttore civile ed elettromeccanico.

Servizi forniti: Project Manager - Ingegnere Idraulico

Georgia

2019

Titolo: Analisi di dam breach e “*due diligence*” per la predisposizione di un sistema di sicurezza e di un piano di emergenza della diga di MTKVARI HPP_STAGE 1

Cliente/Agenzia donante: MTKVARI HESI LLC

Descrizione del progetto: Analisi idrologica e modellistica del dam breach (HEC-RAS, InfoWorks ICM) e progettazione del sistema di gestione e sicurezza della diga di Mtkvari includendo la progettazione del piano di emergenza per l'evacuazione della diga e delle aree a valle del corso d'acqua interessate da rischio idraulico

Servizi forniti: Supporto al Responsabile del Progetto

Malawi

2019

Titolo: Servizio di consulenza per la determinazione del minimo deflusso vitale nel bacino idrografico del fiume Lilongwe

Cliente/Agenzia donante: Lilongwe Water Basin Authority, World Bank

Descrizione del progetto: Analisi idrologica ed idraulica del bacino idrografico del fiume Lilongwe per la determinazione del minimo deflusso vitale mediante metodologia DRIFT (*Downstream Response to Imposed Flow Transformations*).

Servizi forniti: Gestione parte tecnica di gara (idraulica fluviale/idrologia) e negoziazione del contratto

Bosnia ed Erzegovina / Montenegro / Serbia

2019

Titolo: West Balkans Drina River Basin Management Project. Piano di gestione del bacino idrografico del fiume Drina, modellazione idrologica ed idraulica includendo il funzionamento delle dighe.

Cliente/Agenzia donante: Ministry of Agriculture and Rural Development (Montenegro), Ministry of Agriculture / Forestry and Water Management (Serbia) /

Ministry of Foreign Trade and Economic Relations (Bosnia ed Erzegovina) / Fondo fiduciario GEF e SCCF amministrato dalla World Bank.

Descrizione del progetto: I 3 stati si vogliono dotare di un piano di gestione della risorsa idrica per il fiume Drina. Il progetto prevede un'analisi idrologica interregionale, la modellazione idraulica del fiume Drina con onde di piena aventi diversi tempi di ritorno, modellazione del sistema di gestione delle dighe presenti lungo il corso d'acqua, analisi di cambio climatico, implementazione di un sistema di modellazione in tempo reale a favorire la corretta gestione del rischio idraulico.

Servizi forniti: Gestione parte tecnica di gara (idraulica fluviale/idrologia) e negoziazione del contratto

Moldavia

2019

Titolo: Rafforzamento dell'Assetto Istituzionale nel Settore Idrico e Igienico-Sanitario (Fase 01)", Componente 2 "Implementazione del Piano di Gestione Integrata Risorse Idriche/Bacini Idrografici (IWRM/RBM)": Elaborazione di una Metodologia Atta ad Indentificare gli Invasi Destinati alla Rimozione e Conseguente Ripristino dei Caratteri Naturali dei Corsi d'Acqua

Cliente/Agenzia donante: Agency "Apele Moldovei", Chişinău-MD / Swiss Agency for Development and Cooperation & Austrian Development Agency

Descrizione del progetto: L'attuazione di questo incarico affronta una delle misure prioritarie previste dal *Programma per lo sviluppo della gestione del settore idrico e il miglioramento idrico nella Repubblica di Moldova per gli anni 2011-2020*. Risultati attesi: Elaborazione dei criteri di base e delle metodologie per la loro applicazione sull'identificazione degli invasi da rimuovere; Elaborazione di una scala basata sul punteggio accumulato per l'identificazione degli invasi destinati ad essere rimossi e test di una metodologia basata su un bacino fluviale pilota; Sviluppo di raccomandazioni per adeguare

il quadro giuridico; Identificazione dell'ente responsabile e delle risorse umane necessarie per lo svolgimento delle attività di rimozione degli invasi.

Servizi forniti: Project Manager e Esperto Chiave (Direttore del Progetto)

Moldavia

2018-2019

Titolo: Smart River Governance 2.0: implementazione del "Contratto di Fiume" sul bacino del fiume Botna per la gestione integrata della risorsa idrica (SMA.RI.GO.2.0).

Cliente/Agenzia donante: Agency "Apele Moldovei", Chişinău-MD / CEI Fund at the EBRD

Descrizione del progetto: Trasferimento delle buone pratiche di gestione del rischio idraulico nell'ottica di una gestione integrata della risorsa idrica (impiego della Direttiva Acque ed Alluvioni Europea).

Servizi forniti: Responsabile del Progetto

Kenya

2018-2019

Titolo: Programma di Approvvigionamento Idrico e Rete Fognaria a Servizio di Città del Kenya - Studio di Fattibilità, Progettazione Esecutiva e Preparazione dei Capitolati di Gara per la Realizzazione del Progetto di Approvvigionamento Idrico dalla Diga di Amaya

Cliente/Agenzia donante: Rift Valley Water Services Board, Nakuru-KE / AfDB

Descrizione del progetto: Obiettivo principale del Programma è migliorare l'accesso, la disponibilità e sostenibilità dell'approvvigionamento idrico e dei servizi di gestione della rete fognaria in varie città, dando priorità alla proposta di realizzazione della Diga di Amaya ubicata nella parte inferiore del bacino del fiume Amaya (Sub-contea di Tiaty). Obiettivi specifici sono l'elaborazione dello studio di fattibilità, la progettazione esecutiva della Diga di Amaya e delle opere ausiliarie, la preparazione dei capitolati tecnici di gara per la realizzazione del "Progetto di Approvvigionamento Idrico dalla Diga di Amaya" ed il coordinamento delle varie attività inerenti ai portatori d'interesse, al fine di conseguire il buon esito del Progetto.

Servizi forniti: Responsabile del Progetto

Moldavia

2018-2019

Titolo: Assistenza all'elaborazione del Piano dei Gestione Rischio Idraulico della nazione

Cliente/Agenzia donante: Agency "Apele Moldovei", Chişinău-MD / Swiss Agency for Development and Cooperation & Austrian Development Agency

Descrizione del progetto: Gli obiettivi principali dell'assistenza tecnica sono l'identificazione delle aree a rischio d'inondazione e delle misure atte a ridurre tale rischio, la definizione di un programma d'investimento formulato per tappe successive.

Servizi forniti: Responsabile del Progetto

Argentina

2018-2019

Titolo: Progetto Esecutivo di Sistemazione Integrale del Bacino del Fiume Luján - Aumento della Capacità di Laminazione delle Piene - Opere d'Invaso Temporaneo delle Acque di Piena

Cliente/Agenzia donante: Ministerio del Interior, Obras Públicas y Vivienda-DINAPRE, Buenos Aires-AR / BID 2851/OC-AR

Descrizione del progetto: Obiettivo generale è evitare i problemi generati dalle frequenti tracimazioni e alluvioni del fiume Luján. Obiettivo specifico è il Progetto Esecutivo delle opere di regolazione e invaso temporaneo delle acque di piena, la cui realizzazione sarà oggetto di un bando di gara e consentirà l'uso efficiente e sostenibile della risorsa idrica evitando effetti indesiderati come inondazioni e favorendo la riqualificazione di aree naturali.

Servizi forniti: Assistente del Direttore del Progetto e Membro del Gruppo di Lavoro (Specialista GIS e LiDAR)

Zimbabwe

2018-2019

Titolo: Sviluppo di un Master Plan per la Gestione Integrata delle Acque Urbane nel Comune di Marondera Sviluppo di un Master Plan per la Gestione Integrata delle Acque Urbane nel Comune di Marondera e Piano Strategico della Risorsa Idrica di 3 bacini

Cliente/Agenzia donante: Ministry of Environment, Water and Climate, Harare-ZW / AfDB-African Water Facility

Descrizione del progetto: Sviluppo di un piano generale per la gestione integrata delle acque e delle acque reflue nel comune di Marondera, che comprende un piano di investimenti e un'analisi della disponibilità di risorse idriche a livello di sotto-bacini all'orizzonte 2040. Il progetto potrà essere considerato un caso pilota per l'introduzione di un approccio integrato che porterà a una migliore coerenza, coordinamento e comunicazione tra i vari enti responsabili della pianificazione urbana e della gestione approvvigionamento idrico/servizi igienico-sanitari a livello nazionale, di bacino/sotto-bacino, comunale e comunitario.

Servizi forniti: Responsabile del Progetto

Georgia

2017-2018

Titolo: Studio di Fattibilità dell'Impianto Idroelettrico Kasleti-1 (Mestia)

Cliente/Agenzia donante: Kasleti 1 LLC, Tbilisi, Georgia

Descrizione del progetto: Studio di fattibilità per la realizzazione di un impianto idroelettrico con identificazione della bancabilità del progetto, della redditività e dei termini accettabili per il Cliente al fine di decidere se appaltare la progettazione definitiva dell'impianto (caratteristiche dell'impianto: salto ca. 300 m, capacità produttiva 8,1 MW, produzione annuale media 46,4 GWh).

Servizi forniti: Project Manager e Esperto Chiave (Finanziario)

Albania

2017-2019

Titolo: Modellazione Idrologica ed Idraulica e Misure Batimetriche dei Serbatoi Bovilla e Ulsa

Cliente/Agenzia donante: Ministry of Environment, Tirana-AL / IBRD & others

Descrizione del progetto: i) Implementare modelli idrologici dei due serbatoi e valutare l'impatto combinato del cambiamento climatico e delle attività umane sulla disponibilità e sostenibilità delle risorse idriche superficiali e sotterranee (disponibilità attuale e futura); ii) Fornire stime quantitative del trasporto di sedimenti nei serbatoi connessi al cambio d'uso del suolo; iii) Formulare le linee guida, in due casi di studio, per proporre meccanismi di attivazione del pagamento per servizi ambientali; iv) Rafforzare le capacità locali per mantenere costantemente affinati, aggiornati e analizzati i dati relativi ai modelli idrologici.

Servizi forniti: Supporto al Project Manager ed Esperto Chiave (GIS & Database)

Honduras

2016-2017

Titolo: Studio di Fattibilità di Opere per il Controllo delle Inondazioni nella Città di Tegucigalpa

Cliente/Agenzia donante: Techniplan s.r.l., Roma-IT / IDB, Washington DC

Descrizione del progetto: Gli obiettivi del progetto sono: (i) elaborare gli studi di dettaglio del rischio di alluvione, l'analisi costi-benefici, il progetto delle opere per il controllo delle inondazioni e i documenti di gara d'appalto per la realizzazione delle opere nel centro di Tegucigalpa; (ii) sviluppare un sistema di supporto alle decisioni finalizzato alla gestione delle inondazioni; (iii) formare gli attori chiave del Municipio del Distretto Centrale di Tegucigalpa sull'analisi del rischio di inondazione.

Servizi forniti: Project Manager

Ruanda

2016-2017

Titolo: Studio di Fattibilità e Progettazione di Dettaglio del Sistema di Irrigazione e Drenaggio nel distretto di Bugesera

Cliente/Agenzia donante: Benedetta Group Ltd, Kigali City-RW / RAB (Rwanda Agricultural Board)

Descrizione del progetto: Il Progetto interessa un'area collinare e di palude della superficie complessiva di 4797 ha e riguarda la fattibilità tecnica, economica, ambientale e sociale, nonché la progettazione di dettaglio delle opere idrauliche al fine di consentire l'irrigazione ed il drenaggio della suddetta area.

Servizi forniti: Responsabile del Progetto e Membro del Gruppo di Lavoro

Moldavia

2015-2017

Titolo: Gestione Intelligente dei Fiumi: Esperienze allo Specchio tra l'Italia e la Moldavia

Cliente/Agenzia donante: Alta Scuola, Perugia-IT/CEI Fund at the EBRD

Descrizione del progetto: Trasferimento di know-how di carattere idrologico-idraulico ed ambientale per la gestione delle alluvioni, con particolare riferimento al bacino del fiume Botna, al beneficiario State Enterprise Basin Water Management Authority of Moldova/Directia Baziniera de Gospodarire a Apelor (SEBWMA/DBGA).

Servizi forniti: Project Manager

Albania

2015-2017

Titolo: Studio di Fattibilità e Progettazione di Dettaglio di Schemi di Irrigazione e Drenaggio, Schema di Consultazione, Formazione e Mobilitazione in Albania

Cliente/Agenzia donante: Ministry of Agriculture, Rural Development and Water Administration (MARDWA), Tirana-AL / IBRD (Loan 8211-AL)

Descrizione del progetto: Gli obiettivi principali del progetto sono: (i) effettuare approfondite consultazioni con gli operatori locali dei 13 schemi d'irrigazione (agricoltori, istituzioni irrigazione, etc.) sulle opzioni disponibili per la riabilitazione delle infrastrutture d'irrigazione; (ii) preparare lo studio di fattibilità delle opzioni preferite per ogni schema; (iii) preparare i progetti delle opere di riabilitazione selezionati per ogni schema e i relativi documenti per l'appalto delle opere.

Servizi forniti: Assistente del Team Leader e Membro del Gruppo di Lavoro

Bolivia

2015

Titolo: Aggiornamento del Master Plan di Drenaggio Pluviale

Cliente/Agenzia donante: Gobierno Autónomo Municipal de El Alto (GAMEA)-BO / IDB (Loan 2440/BL-BO)

Descrizione del progetto: Elaborazione del Master Plan per il drenaggio delle acque piovane, documento che propone strategie, programmi e progetti per migliorare il sistema di drenaggio, nel quadro di una visione complessiva di bacino, conciliando gli aspetti fisico-ambientali, sociali, economici e culturali della zona, e tenendo conto dei possibili effetti dovuti ai cambiamenti climatici in corso.

Servizi forniti: Membro del gruppo di lavoro – Supporto alla definizione/elaborazione di dati LiDAR a fini della modellazione opere idrauliche.

Moldavia

2013-2016

Titolo: Gestione ed Assistenza Tecnica al Progetto di Protezione dalle Inondazioni nella Repubblica Moldova

Cliente/Agenzia donante: Banca Europea per gli Investimenti, Lussemburgo

Descrizione del progetto: Gli obiettivi principali dell'assistenza tecnica sono l'identificazione delle aree a rischio d'inondazione e delle misure atte a ridurre tale rischio, la definizione di un programma d'investimento formulato per tappe successive, il rafforzamento delle capacità del Ministero

dell'Ambiente Moldavo nella progettazione e realizzazione del sistema di protezione dalle inondazioni.

Servizi forniti: Assistente (residente in Chişinău) del Project Manager, Coordinatore del Gruppo di Lavoro Locale

Progetti Nazionali

Periodo

2020

Posizione

Ingegnere Idraulico - Membro del gruppo di lavoro.

Modellazione idraulica di reti di acquedotto, Distrettualizzazione, Ottimizzazione delle reti.

Descrizione

Servizi e lavori per la distrettualizzazione della rete, la modellazione idraulica, l'analisi e la ricerca delle perdite idriche.

Committente

Idrostudi srl per ACEA ATO 2 S.p.A.

Periodo

2020

Posizione

Ingegnere Idraulico - Membro del gruppo di lavoro

Modellazione idraulica di reti di fognatura mista, ricerca di acque parassite, ottimizzazione delle reti.

Descrizione

Realizzazione di campagne di monitoraggio delle portate all'interno delle reti e dei collettori di proprietà del Gruppo CAP

Modellazione idraulica di reti di fognatura mista, ricerca di acque parassite, ottimizzazione delle reti.

Committente

Idrostudi srl per CAP HOLDING S.P.A.

Periodo

2020

Posizione

Ingegnere Idraulico - Membro del gruppo di lavoro

Modellazione idraulica di reti di acquedotto, Distrettualizzazione, Ottimizzazione delle reti.

Descrizione

Servizi tecnici specialistici per l'efficientamento idraulico, energetico e gestionale delle reti idriche nell'ambito del progetto "Approccio integrato per la gestione avanzata di sistemi idrici complessi" – Reti idriche

Modellazione idraulica di reti di acquedotto, Distrettualizzazione, Ottimizzazione delle reti.

Committente

Idrostudi srl per Piave Servizi S.p.A. - Livenza Tagliamento Acque S.p.A. - HydroGEA S.p.A.

Periodo

2019-2020

Posizione

Ingegnere Idraulico - Membro del gruppo di lavoro

Modellazione idraulica di reti di fognatura mista, ricerca di acque parassite, ottimizzazione delle reti.

Descrizione

Affidamento del servizio di rilievo reti di fognatura, verifica sfioratori di piena, georeferenziazione e identificazione allacci insediamenti produttivi, modellazione idraulica e monitoraggio rete.

Modellazione idraulica di reti di fognatura mista, ricerca di acque parassite, ottimizzazione delle reti.

Committente

Idrostudi srl per Tea Acque s.r.l. & AqA Mantova S.r.l.

Periodo

2019-2020

Posizione

Ingegnere Idraulico - Membro del gruppo di lavoro

Modellazione idraulica di reti di fognatura mista, ricerca di acque parassite, ottimizzazione delle reti.

Descrizione

Servizio di monitoraggio permanente di portata delle reti fognare di Brianzacque.

Committente

Idrostudi srl per BrianzaAcque srl.

Periodo

2019-2020

Posizione

Ingegnere Idraulico - Membro del gruppo di lavoro

Modellazione idraulica di reti di acquedotto, Distrettualizzazione, Ottimizzazione delle reti.

Descrizione

Ingegnerizzazione delle reti idriche di distribuzione urbana e lavori di manutenzione straordinaria funzionali al miglioramento della gestione del servizio di distribuzione idrica e alla riduzione delle perdite nella Regione Calabria "Comune di Vibo Valentia"

Modellazione idraulica di reti di acquedotto, Distrettualizzazione, Progettazione delle reti.

Committente

Idrostudi srl per Regione Calabria – Dipartimento Presidenza della Regione

Periodo

2019

Posizione

Ingegnere Idraulico - Project Manager

Descrizione

Riabilitazione del canale di drenaggio "Minervino" per fini di difesa idraulica del territorio. Progettazione definitiva ed esecutiva

Committente

BETA Studio srl per Commissario Delegato per il Dissesto Idrogeologico della Regione Puglia

Periodo

2019

Posizione

Ingegnere Idraulico - Membro del Gruppo di Lavoro per la progettazione delle opere idrauliche

Descrizione

Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva dell'intervento di ripristino dell'efficienza idraulica dell'alveo del torrente Cormor.

Committente

BETA Studio srl per Consorzio di Bonifica Pianura Friulana, Udine

Periodo

2016

Posizione

Project Manager

Descrizione

Post-elaborazioni di dati LiDAR per la definizione delle variazioni morfologiche ai fini di danni ambientali (Regioni Veneto, Toscana, Campania, Puglia, Calabria, Sicilia)

Committente

BETA Studio srl per Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque, Roma

Periodo

2016

Posizione

Project Manager

Descrizione

BETA Studio srl per Elaborazione dei dati LiDAR a fini forestali del territorio comunale di Forni di Sotto (UD)

Committente

BETA Studio srl per Comune di Forni di Sotto (Udine)

Periodo

2015

Posizione

Ingegnere Idraulico - Membro del Gruppo di Lavoro per la progettazione delle opere idrauliche

Descrizione

Progettazione preliminare e supporto alla progettazione definitiva degli interventi denominati "Aree di laminazione del torrente Seveso", nei comuni di Paderno Dugnano (MI), Varedo e Bovisio Masciago (MB), Lentate sul Seveso (MB) ed "Adeguamento delle aree golenali del torrente Seveso" nei comuni di Carimate, Vertemate con Minoprio e Cantù (CO)

Committente

BETA Studio srl per Agenzia Interregionale per il Fiume Po – AIPO, Parma

Periodo

2014

Posizione

Ingegnere Idraulico - Membro del Gruppo di Lavoro per la progettazione delle opere idrauliche

Descrizione

Progettazione definitiva di uno sbarramento lungo il fiume Tuvolo per la gestione delle inondazioni di aree a rischio idraulico in Provincia di Crotone.

Committente

BETA Studio srl per Regione Calabria

Periodo

2013

Posizione

Ingegnere Idraulico - Membro del Gruppo di Lavoro per la progettazione delle opere idrauliche.

Descrizione

Piano di manutenzione del fiume Isonzo

Committente

BETA Studio srl per Consulta d'Ambito per il servizio idrico integrato dell'ATO Orientale Goriziano, Gorizia

Periodo

2013

Posizione

Ingegnere Idraulico - Project Manager

Descrizione

Programma Operativo Nazionale "Sicurezza per lo sviluppo 2007-2013" - Progetto "Monitoraggio del Rischio Idrogeologico dovuto ai Reati Ambientali". Integrazione funzionale dell'applicativo di modellazione idraulica bidimensionale IDRA2D del software open source ADB-Toolbox

Committente

BETA Studio srl per Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione Generale per la Difesa del Suolo, Roma

Periodo

2011-2013

Posizione

Project Manager

Descrizione

Servizi di post-elaborazione dati LiDAR

Committente

BETA Studio srl per Blom Cgr S.p.A., Parma

Periodo

2011-2013

Posizione

Ingegnere Idraulico - Project Manager

Descrizione

Servizi di post-elaborazione dati LiDAR e progettazione software finalizzati al monitoraggio dell'impatto ambientale dovuto ad interventi antropici

Committente

BETA Studio srl per Vitrociset S.p.A., Roma

Periodo

2011

Posizione

Ingegnere Idraulico - Project Manager

Descrizione

Progetto di potenziamento di trasporto ed export Val D'Agri – Tempa Rossa (TA).
Revisione analitica del Basic Design (Progetto Preliminare).

Committente

BETA Studio srl per Jacobs Italia S.p.A.

Periodo

2010-2011

Posizione

Project Manager

Descrizione

Fornitura di dati, sistemi e servizi per la realizzazione del sistema informativo del Piano Nazionale Straordinario di Telerilevamento Ambientale (PST-A)

Committente

BETA Studio srl per Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione Generale per la Difesa del Suolo, Roma

Periodo

2010-2011

Posizione

Project Manager

Descrizione

Portale cartografico nazionale del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Estensione del progetto "Progettazione e realizzazione di CED federati regionali e provinciali con acquisizione di attrezzature hardware/software, servizi di sistema e di formazione"

Committente

BETA Studio srl per Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione Generale per la Difesa del Suolo, Roma

Periodo

2009

Posizione

Ingegnere Idraulico - Membro del Gruppo di Lavoro per la progettazione delle opere idrauliche.

Descrizione

Raccordo autostradale diretto Brescia-Milano. Progetto esecutivo delle opere idrauliche connesse all'infrastruttura autostradale

Committente

BETA Studio srl per Consorzio B.B.M., Parma

Periodo

2009

Posizione

Membro del Gruppo di Lavoro

Descrizione

Fornitura di dati, sistemi e servizi per la realizzazione del sistema informativo del Piano Nazionale Straordinario di Telerilevamento Ambientale (PST-A)

Committente

BETA Studio srl per Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione Generale per la Difesa del Suolo, Roma

Periodo

2009

Posizione

Membro del Gruppo di Lavoro

Descrizione

Portale cartografico nazionale del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Estensione del progetto "Progettazione e realizzazione di CED federati regionali e provinciali con acquisizione di attrezzature hardware/software, servizi di sistema e di formazione"

Committente

BETA Studio srl per Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione

Generale per la Difesa del Suolo, Roma

Periodo

2009

Posizione

Ingegnere Idraulico - Membro del Gruppo di Lavoro per la progettazione delle opere idrauliche

Descrizione

Emergenza socio-economica-ambientale del bacino del fiume Aterno-Pescara. Opere di laminazione delle piene del fiume Pescara – Progetto preliminare, definitivo e SIA

Committente

BETA Studio srl per Commissario Delegato per fronteggiare la crisi di natura socio-economica-ambientale determinatasi nell'asta fluviale del bacino del Fiume Aterno - OCPM N. 3504/2006, L'Aquila

Periodo

2009

Posizione

Ingegnere Idraulico - Membro del Gruppo di Lavoro per la modellazione idrologica ed idraulica

Descrizione

Studi integrativi di calcolo di propagazione dell'onda di piena nel Torrente Cellina a valle della Diga Ravedis

Committente

BETA Studio srl per Consorzio di Bonifica Cellina-Meduna, Pordenone

Periodo

2008

Posizione

Ingegnere Idraulico - Membro del Gruppo di Lavoro per la progettazione delle opere idrauliche

Descrizione

Raccordo autostradale diretto Brescia-Milano - Aggiornamento del progetto definitivo relativo alla componente idraulica.

Committente

BETA Studio srl per Impresa Pizzarotti & C. S.p.A., Parma

Periodo

2008

Posizione

Ingegnere Idraulico - Membro del Gruppo di Lavoro per la progettazione delle opere idrauliche

Descrizione

Studio idraulico per la definizione degli interventi idraulici da realizzare nel fiume Cellina al fine di eseguire la bonifica ambientale dell'asta fluviale

Committente

BETA Studio srl per Cooproggetti S.c.r.l., Pordenone

Periodo

2007-2008

Posizione

Ingegnere Idraulico - Membro del Gruppo di Lavoro per la modellazione idrologica ed idraulica

Descrizione

Studio idraulico del sistema idrografico Fino-Tavo-Saline (Regione Abruzzo)

Committente

BETA Studio srl per Autorità dei Bacini di rilievo regionale dell'Abruzzo e del Bacino interregionale del Sangro, L'Aquila

Periodo

2008

Posizione

Ingegnere Idraulico - Membro del Gruppo di Lavoro per la progettazione delle opere idrauliche

Descrizione

Master Plan per la riqualificazione del fiume Sangro

Committente

BETA Studio srl Autorità dei bacini di rilievo regionale dell'Abruzzo e del bacino interregionale del Sangro

Periodo

2007-2009

Posizione

Ingegnere Idraulico - Membro del Gruppo di Lavoro per la progettazione delle opere idrauliche

Descrizione

Emergenza socio-economica-ambientale del bacino del fiume Aterno-Pescara. Opere di derivazione e distribuzione della risorsa idrica dal Lago di Campotosto per uso plurimo nel bacino dell'Aterno-Pescara – Progetto preliminare, studio di impatto ambientale e progetto definitivo

Committente

BETA Studio srl per Commissario Delegato per fronteggiare la crisi di natura socio-economico-ambientale determinatasi nell'asta fluviale del bacino del Fiume Aterno - OCPM N. 3504/2006, L'Aquila

Periodo

2007

Posizione

Ingegnere idraulico - Membro del Gruppo di Lavoro per la modellazione idrologica ed idraulica

Descrizione

Modellazione idraulica dell'asta del fiume Tagliamento, nel tratto tra Varmo e la confluenza col torrente Degano compreso il tratto terminale del fiume Fella e progettazione preliminare degli interventi necessari per la messa in sicurezza del territorio.

Modellazione idraulica e progettazione opere idrauliche.

Committente

BETA Studio srl Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia - PROTEZIONE CIVILE DELLA REGIONE - Servizio prevenzione, controllo e pronto intervento

Periodo

2007

Posizione

Ingegnere idraulico - Membro del Gruppo di Lavoro per la modellazione idrologica ed idraulica

Descrizione

Modellazione idraulica dell'asta del Fiume Meduna, da Meduno alla stretta di Cecchini, compreso il tratto del Torrente Cellina, da Montereale alla confluenza col Fiume Meduna, al fine della messa in sicurezza del territorio.

Modellazione idraulica e progettazione opere idrauliche.

Committente

BETA Studio srl Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia - PROTEZIONE CIVILE DELLA REGIONE - Servizio prevenzione, controllo e pronto intervento

Periodo

2007

Posizione

Ingegnere Idraulico - Collaboratore a progetto

Membro del Gruppo di Lavoro per la modellazione idrologica ed idraulica

Descrizione

Aggiornamento delle elaborazioni modellistiche idrauliche e relativa produzione di elaborati cartografici nell'ambito del Progetto di Piano per la Difesa dalle Alluvioni (PSDA), riferito ai bacini idrografici di rilievo regionale ed a quello di rilievo interregionale del fiume Sangro

Committente

BETA Studio srl per Regione Abruzzo - Direzione Regionale Territorio, Urbanistica, Beni Ambientali, Parchi, Politiche e Gestione dei Bacini Idrografici - Servizio Gestione e Tutela della Risorsa Acqua Superficiale e Sotterranea, L'Aquila

Periodo

2007

Posizione

Ingegnere Idraulico - Collaboratore a progetto

Membro del Gruppo di Lavoro per la progettazione delle opere idrauliche

Descrizione

Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva e coordinamento in fase di progettazione degli interventi di sistemazione, sotto il profilo della funzionalità e sicurezza, della conca di navigazione di Canda (Idrovia Fissero-Tartaro-Canalbianco)

Committente

BETA Studio srl per Sistemi Territoriali S.p.A., Mestre (Venezia)

Periodo

2006-2007

Posizione

Ingegnere Idraulico - Collaboratore a progetto

Membro del Gruppo di Lavoro per la progettazione delle opere idrauliche

Descrizione

Servizi professionali di supporto per la definizione e successiva implementazione tecnica del Programma degli Interventi Urgenti per fronteggiare l'emergenza determinatasi nell'asta fluviale del bacino del Fiume Aterno (Regione Abruzzo)

Committente

BETA Studio srl per Commissario Delegato per fronteggiare la crisi di natura socio-economico-ambientale determinatasi nell'asta fluviale del bacino del Fiume Aterno - OCPM N. 3504/2006, L'Aquila

06/08/2020

