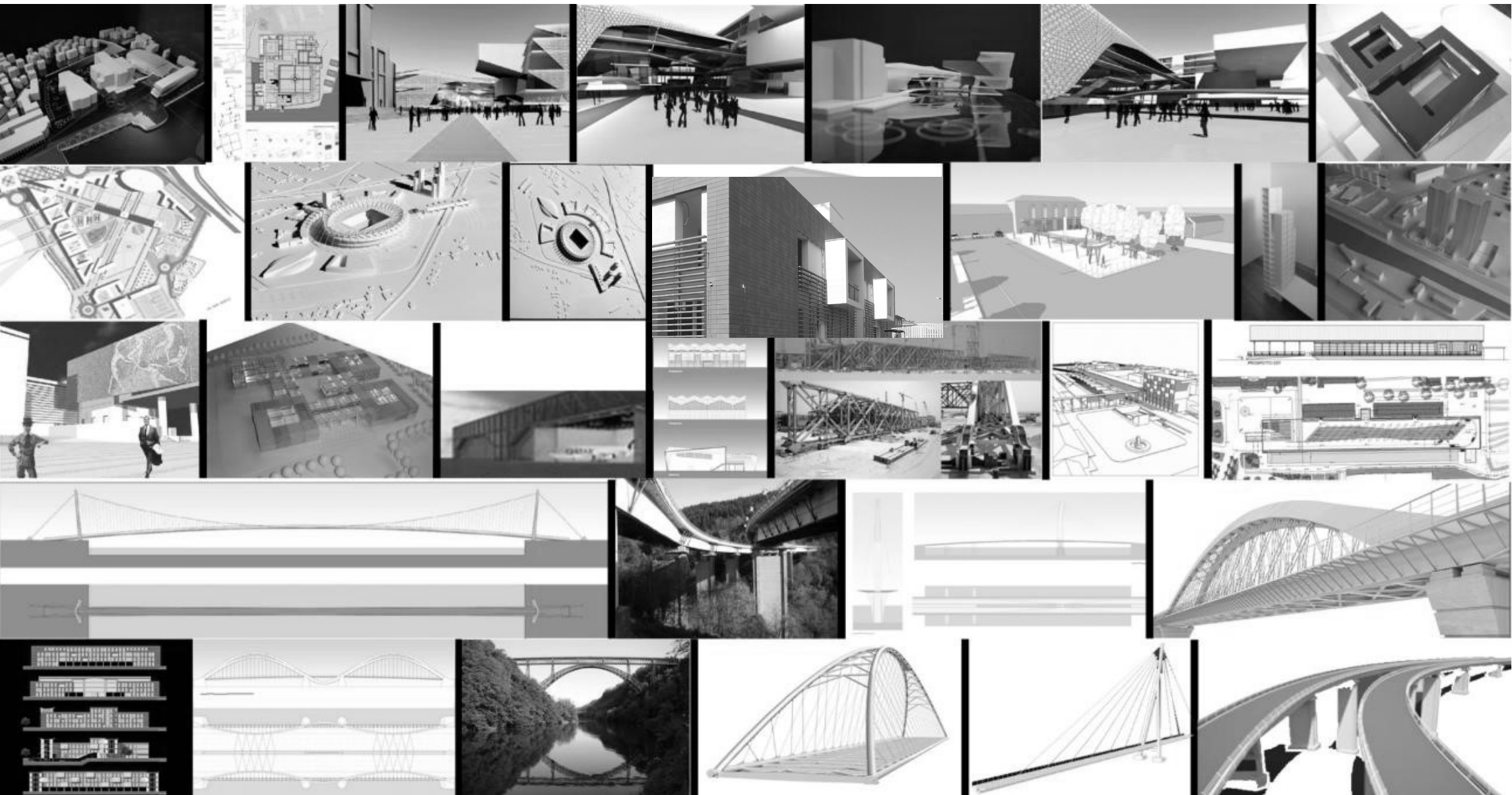


AP&P



socio eletto
ENTE ITALIANO
DI NORMAZIONE

ASCE
AMERICAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

IABSE The American Institute of Architects

AIA

ASSOCIATO
oice
CONFERENZA

efca
EUROPEAN FEDERATION
OF CIVIL ENGINEERS

FIDIC

Alessio Pipinato & Partners
Architectural Engineering S.r.l.
Via Minadois - 45100 Rovigo - Italia
Corso Umberto I - 35122 Padova - Italia

Telefono
Fax
E-mail
PEC:
Codice SDI:
C.F. e P. IVA:

+39 0425 490406
+39 0425 490406
info@pipinatoandpartners.it
pipinatoandpartners@pec.it
N92GLON
01506760295

Registro Imprese
CAMERA DI COMMERCIO I.A.A.
VENEZIA ROVIGO
DELTA LAGUNARE

REA: RO163050 - Capitale Sociale 10.000,00 Euro
Iscrizione MEPA:
Categoria "Servizi Professionali – Architettonici, di
costruzione, ingegneria e ispezione e catasto stradale"



"Le cose migliori si ottengono solo con il massimo della passione." (J. Wolfgang Goethe)

INDICE - INDEX

PROFILO - PROFILE.....	004
PRINCIPALI CLIENTI - MAIN CLIENT.....	006
COLLOCAZIONE GEOGRAFICA GRANDI PROGETTI - GEOGRAPHICAL CONTEXT OF RELEVANT PROJECTS.....	008
INFORMAZIONI SOCIETARIE - SOCIETY INFO.....	009
SERVIZI - SERVICES.....	013

PROFILE

AP&P Srl is an engineering company, active in the field of architecture and civil engineering , in the public and private sector, at the international and national level. Thanks to the multidisciplinary approach and the integration of services it is the ideal technical partner able to provide a wide variety of specialized services with innovation and qualification. The society has a wide range of clients, collaborating also with prestigious companies and qualified bodies, as the European Commission - Directorate General for Research, Autostrade per l'Italia Spa, Ministry of Infrastructure and Transport, Ministry of Defence, Ministry of Cultural Heritage etc.. The society is active in the field of bridge, infrastructure, and building design. The design practice is based on the belief that it is essential the contemporary conception of the structural and architectural design, in order to achieve the best work construction. The commitment is to combine design, experimentation and research, both formal and structural, to answer to complex programs also on a regional scale. The firm has designed public, residential, commercial, office and industrial buildings, as well as infrastructure, bridges, viaducts and public spaces, and has participated in national and international competitions, also by invitation, and in pool with other firms. Some projects have been awarded or mentioned, nationally or internationally.

AP&P S.r.l. has been founded by Alessio Pipinato, engineer, architect, PhD. Alessio Pipinato has performed structural, architectural and construction management services in the field of infrastructure, historical building and modern architecture. Member of the Order of Engineers of Rovigo, n.936 from 2004. Member of the board of technical inspectors of the Veneto Region - Regional Law 07.16.1976, n. 30 and regional law 08/16/1984 n. 42 - for the categories of Professional Competence n. 1 "Building works" and n. 3 "Road Works and Mobility". Alessio Pipinato has carried out educational activities, study and research in the field of Structural Engineering discipline (SSD ICAR09) at the Faculty of Engineering of the University of Padua for over ten years, and has been contract Professor in the courses of

- Structural Engineering
- Theory and Design of Bridges

He has also been didactic coordinator, at the Faculty of Engineering of the University of Padua, in the Master of Infrastructural Design and he has taught at International Master SAHC- Structural Restoration of Historical Monuments and Buildings, in addition to different graduate courses at the University of Padua. He is author of over two hundred scientific publications and eleven books, among which the text "Innovative Bridge Design Handbook", published by Elsevier. He has carried out experimental research activities at the Laboratory Tests on Building Materials, University of Padova and Trento. He is Associate Editor of the ASCE Journal of Bridge Engineering from 2016.

PROFILO

AP&P s.r.l., è una società di ingegneria che opera nel campo dell'ingegneria civile e dell'architettura, nel settore pubblico e privato, a livello nazionale ed internazionale. Grazie alla multidisciplinarietà ed all'integrazione dei servizi in grado di proporre, si presenta come partner tecnico in grado di fornire un servizio specialistico qualificato ed innovativo. Negli anni ha lavorato per una vasta gamma di committenti, collaborando anche con prestigiose società ed enti quali la Commissione Europea-Direzione Generale Ricerca, Autostrade per l'Italia Spa, Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, David Chipperfield Architects, Ente Parco Nazionale delle Dolomiti. La società si dedica alla progettazione di interventi e alla soluzione di ricerche e studi relativi alla costruzione di ponti, infrastrutture, ed edifici. La prassi progettuale si fonda sulla convinzione che sia fondamentale la concezione contemporanea del progetto strutturale ed architettonico, al fine di poter realizzare le migliori opere costruttive. L'impegno costante è quello di coniugare la sperimentazione e la ricerca, sia formale che strutturale, con la progettualità applicata alla pratica, in modo da poter rispondere ai programmi più complessi anche a scala territoriale, eventualmente con il supporto di specialisti di settore. Lo studio ha progettato edifici pubblici, residenziali, commerciali, direzionali, industriali, oltre a infrastrutture, ponti, viadotti e spazi pubblici. Ha inoltre partecipato a concorsi nazionali ed internazionali, anche ad invito ed in raggruppamento con altri professionisti. Alcuni progetti sono stati premiati o menzionati, a livello nazionale o internazionale.

AP&P s.r.l. è stata fondata da Alessio Pipinato, ingegnere, architetto, dottore di ricerca. Alessio Pipinato ha svolto attività progettuale strutturale, architettonica e di direzione lavori nel campo delle infrastrutture, dell'edilizia storica e moderna, dell'urbanistica. Iscritto, al n. 936, all'Ordine degli Ingegneri di Rovigo in data 04/02/2004. Iscritto nell'elenco dei collaudatori tecnici della Regione Veneto - Legge Regionale 16/07/1976, n. 30 e Legge Regionale 16/08/1984 n. 42 - per le categorie di competenza professionale n. 1 "Opere edilizie" e n. 3 "Opere stradali e per la mobilità". E' verificatore volontario, abilitato nelle emergenze sismiche gestite dal Dipartimento Nazionale della Protezione Civile al rilievo del danno degli edifici, con specifica esperienza acquisita nel corso del sisma dell'Aquila (2009) e Emilia Romagna (2012). Alessio Pipinato ha svolto attività di didattica, studio e ricerca nell'ambito disciplinare della Tecnica delle Costruzioni (SSD ICAR09) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Padova per oltre dieci anni, ed è stato Professore a contratto tra l'altro nei corsi di:

- Tecnica delle Costruzioni
- Teoria e progetto di Ponti

È stato coordinatore didattico, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Padova, di un master universitario istituito a partire dall'anno accademico 2002-2003, in Progetto di Infrastrutture nell'ambito dell'attuazione di Piani Territoriali ed ha svolto attività didattica presso il Master Internazionale SAHC- Restauro Strutturale dei Monumenti e dell'Edilizia Storica, oltre che in altre decine di corsi universitari presso l'Università di Padova. E' autore di oltre duecento pubblicazioni scientifiche e di undici libri, tra cui il testo "Innovative Bridge Design Handbook", edito da Elsevier. Ha svolto attività di ricerca sperimentale presso il Laboratorio Prove sui Materiali da Costruzione dell'Università di Padova e di Trento. E' Associate Editor dell'ASCE Journal of Bridge Engineering dal 2016.

PRINCIPALI CLIENTI - MAIN CLIENT

Enti ed organizzazioni internazionali - International Bodies



Ministeri - Ministries



Enti infrastrutturali - Infrastructural Offices



Ospedali e case di cura - Hospitals and nursing homes



Sono compresi in questo elenco i principali enti con i quali sono state realizzati (direttamente o per conto di altri enti o committenti privati) consulenze, collaborazioni, studi, progetti, gare, pubblicazioni e ricerche.

Included in this list the main entities with which they were made (directly or on behalf of other agencies or private contractors) consultancy, collaborations, studies, projects, tenders, publications and research.

PRINCIPALI CLIENTI - MAIN CLIENT

Developer immobiliari - Real Estate developer



Enti Locali



Enti ed organizzazioni di sicurezza e militari- Security and military bodies and organizations



Sono compresi in questo elenco i principali enti con i quali sono state realizzati (direttamente o per conto di altri enti o committenti privati) consulenze, collaborazioni, studi, progetti, gare, pubblicazioni e ricerche.
Included in this list the main entities with which they were made (directly or on behalf of other agencies or private contractors) consultancy, collaborations, studies, projects, tenders, publications and research.



Society registration name: Alessio Pipinato and Partners Architectural Engineering s.r.l., briefly "AP&P s.r.l."

Society form: Engineering and architecture society, italian law dlgs 50/2016, D.M. 263/2016

VAT number: IT01506760295

Society registration reference: R.E.A. n° RO – 163050, Camera di Commercio di Rovigo e Venezia

Society quality certification: UNI EN ISO 9001:2015 (TUV Nord)

Society insurance reference: R.C. UNIPOL Assicurazioni n. 1/1128/122/124805095 (Maximum cover 2.000.000,00 Euro)

Tel. 0425/490406 Fax. 0425/490406 | E-mail: info@pipinatoandpartners.it pec: pipinatoandpartners@pec.it | electronic destination number: N92GLON

Technical Director and CEO Alessio Pipinato, Engineering subscription Rovigo n. 936 from 4/2/2004, with the following brief CV:

- Master Degree - Building Engineering, Università degli Studi di Padova, 30/9/2003 (110/110 Magna Cum Laude, Mention to Honor)
- Master Degree - Architecture presso IUAV-Venezia, 29/10/2010
- Master - Business Administration - LSE-London School of Economics, London, 2018
- Project Management - SDA-Scuola direzione Aziendale Università Luigi Bocconi, Milano, 2004
- Master - Design of Infrastructure, Università degli Studi di Padova, 2004
- PhD - Structural Engineering - Università di Trento in data 03/2008
- Author of more than 250 scientific publications and 11 books among which "Innovative Bridge Design Handbook", by Elsevier
- Researcher at the Experimental Laboratory of Università di Padova and Trento
- Associate Editor of ASCE-American Society of Civil Engineers -Journal of Bridge Engineering from 2016
- Expert Member of the "Commissione Tecnica Nazionale UNI CT/21-Ingegneria strutturale from 2016
- Expert Member of the technical group bridges, existing structures, steel structures from 2016
- Past professor of "Design of structures", Università degli Studi di Padova
- Past professor of "Bridges", Università degli Studi di Padova
- Designed in Italy and abroad buildings, bridges and public works for more than 1 billion of euros

Awards and honors:

- International Architecture Prize "Dedalo Minosse alla Committenza di Architettura, 2017" (Opera pubblicata; Progetto: Torre Foce Adige, riserva MAB UNESCO)
- European Commission, RFCS-Research Fund for Coal and Steel, 2015-2018 (Research grant: Prolife-prolonging the life of steel and composite bridges)
- International Architecture Prize "Barbara Cappochin, 2016" (Migliori opere regionali; Progetto: Torre Foce Adige)
- International Urban planning Prize "Premio Piccinato, 2007" (Finalista categoria giovani; Progetto: Infrastrutture e territorio)
- Mention for architectural quality, 2006 (Menzione; Progetto: Nuovo complesso polifunzionale scolastico)
- International Urban planning Prize "Premio Piccinato, 2005" (Finalista categoria giovani; Progetto: Nuova stazione alta velocità ferroviaria di Vicenza)
- International Architecture Prize "Archiprix International, 2005" (Rappresentante italiano Progetto: Nuova stazione alta velocità ferroviaria di Vicenza)



SOCIETY INFORMATION

MAIN SOFTWARE

Architecture

- AUTODESK AUTOCAD LT 2019
- REVIT 2019
- Google Sketchup
- ADOBE CREATIVE CLOUD: (Photoshop, Indesign, Illustrator, Adobe Premier, Lightroom ecc.)

Civil and Structural Engineering

- Midas GEN 2018
- Midas Civil 2018
- CDS Full – STS
- Aztec CAPS
- Stadata- TREMURI
- CSE Castalia
- Aztec Informatica - API Full++

Road, highways, railways

- SierraSoft Roads

Building management and cost control

- Acca Software- Primus
- Blumatica CSA
- Blumatica PMO

Basic Software

- Office365 Business
- Windows 10

CERTIFICATIONS AND AFFILIATIONS

AP&P srl is:

- UNI EN ISO 9001:2015 certified firm
- FIDIC, EFCA, OICE affiliated member
- UNI-Ente Nazionale di Normazione associate member
- Alessio Pipinato is: Associate Member of ASCE-American Society of Civil Engineers, Member of the Italian Chapter and of the European Chapter of AIA-The American Institute of Architects, Member of IABSE-The International Association for Bridge and Structural Engineering

MAIN HARDWARE

Hardware:

- 7 PC Desktop Intel Core-I7, HD 1 TeraByte, Video 21", CD, DVD
- 1 PC portatile Intel Core I7, Video 14", CD, DVD

Other IT:

- 1 Plotter Hp T610 formato A0+
- 3 Stampanti multifunzione – Fotocopiatore-Fax-Scanner A/4-A/3 bn/colori Brother L2700
- 1 Stampante Colori Laser A3+ Hp 5225 DN
- 1 stampante Colori Laser A3+ XEROX
- 1 videoproiettore Sony VPL-EX575

Offices:

The main office is based in Italy, and includes 300 mq of spaces including:

- Reception office: surveillance and control, reception, telephone central, IT central
- Architecture & Design department
- Structural Engineering Department
- Architectural simulation and 3D models development

The offices are covered by camera surveillance, and 24/24h-7/7days active surveillance.

Data are secured in 3 different server disconnected by the web. One other copy is secured in an external caveau. Sicurezza dei dati elaborati:

Measurement instruments

- 1 laser disto Leika
- 1 PhotoCam Olympus
- 1 Drone - Parrot Anafi
- 1 Sclerometer Tipo N, 1 Pacometer Profoscope, 1 endoscopic device
- 1 Autolevel (accuracy 1/100 mm)



INFORMAZIONI SOCIETARIE AI SENSI DELL'ALLEGATO N, DPR 207/2010

Alessio Pipinato and Partners Architectural Engineering s.r.l. in breve AP&P s.r.l.

Forma societaria: Società di ingegneria ed Architettura ai sensi del dlgs 50/2016, in possesso dei requisiti di cui al D.M. 263/2016

Partita Iva: 01506760295

Iscrizioni: R.E.A. n° RO – 163050, Camera di Commercio di Rovigo e Venezia | Certificato di Qualità: UNI EN ISO 9001:2015

R.C. UNIPOL Assicurazioni n. 1/1128/122/124805095 (Massimale 2.000.000,00 Euro)

Tel. 0425/490406 Fax. 0425/490406 | E-mail: info@pipinatoandpartners.it pec: pipinatoandpartners@pec.it | codice destinatario fatture elettroniche: N92GLON

Direttore Tecnico, Socio Unico, Amm.re Unico, Legale rappresentante: Alessio Pipinato, iscritto all'Ordine Ingegneri di Rovigo (n. 936 dal 4/2/2004), in possesso di:

- Laurea in Ingegneria Edile presso Università degli Studi di Padova in data 30/9/2003 (110/110 e Lode con Menzione d'Onore)
- Master in Business Administration presso LSE-London School of Economics, Londra, 2018
- Corso di Formazione in Project Management presso la SDA-Scuola direzione Aziendale Università Luigi Bocconi, Milano, 2004
- Master in Progettazione di Infrastrutture presso Università degli Studi di Padova, 2004
- Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Strutture presso Università di Trento in data 03/2008
- Laurea in Architettura presso IUAV-Venezia in data 29/10/2010
- Iscritto, al n. 936, all'Ordine degli Ingegneri di Rovigo in data 04/02/2004
- Iscritto nell'elenco dei collaudatori tecnici della Regione Veneto - Legge Regionale 16/07/1976, n. 30 e Legge Regionale 16/08/1984 n. 42 - per le categorie di competenza professionale n. 1 "Opere edilizie" e n. 3 "Opere stradali e per la mobilità"
- Autore di oltre 250 pubblicazioni scientifiche e di undici libri, tra cui il testo "Innovative Bridge Design Handbook", edito da Elsevier
- Attività di ricerca sperimentale presso il Laboratorio Prove sui Materiali da Costruzione dell'Università di Padova e di Trento
- Associate Editor dell'ASCE-American Society of Civil Engineers -Journal of Bridge Engineering dal 2016
- Membro Esperto della Commissione Tecnica Nazionale UNI CT/21-Ingegneria strutturale dal 2016
- Membro Esperto GDL Ponti, Strutture Esistenti, Strutture in acciaio della Commissione Tecnica Nazionale UNI CT/21 dal 2016
- Già Professore di Tecnica delle Costruzioni presso l'Università degli Studi di Padova
- Già Professore di Teoria e Progetto di Ponti presso l'Università degli Studi di Padova
- Ha progettato in Italia e all'estero opere pubbliche per un importo lavori superiore al miliardo di euro.

Premi e menzioni:

- Premio Internazionale Dedalo Minosse alla Committenza di Architettura, 2017 (Tipo di premio assegnato: Opera pubblicata; Progetto: Torre Foce Adige, riserva MAB UNESCO)
- Commissione Europea, RFCS-Research Fund for Coal and Steel, 2015-2018 (Tipo di premio assegnato: Fondo di ricerca; Progetto: Prolife-prolonging the life of steel and composite bridges)
- Premio Internazionale di Architettura Barbara Cappochin, 2016 (Tipo di premio assegnato: Migliori opere regionali; Progetto: Torre Foce Adige)
- Premio Piccinato, 2007 (Tipo di premio assegnato: Finalista categoria giovani; Progetto: Infrastrutture e territorio)
- Menzione per la qualità architettonica, 2006 (Tipo di premio assegnato: Menzione; Progetto: Nuovo complesso polifunzionale scolastico)
- Premio Piccinato, 2005 (Tipo di premio assegnato: Finalista categoria giovani; Progetto: Nuova stazione alta velocità ferroviaria di Vicenza)
- Premio Archiprix International, 2005 (Tipo di premio assegnato: Rappresentante italiano Progetto: Nuova stazione alta velocità ferroviaria di Vicenza)



INFORMAZIONI SOCIETARIE AI SENSI DELL'ALLEGATO N, DPR 207/2010

PRINCIPALI SOFTWARE

Architettura

- AUTODESK AUTOCAD LT 2019: Disegno Autocad architettonico e strutturale
- REVIT 2019: Il software Revit® BIM comprende funzionalità per la progettazione architettonica, l'ingegneria MEP, la progettazione strutturale e le costruzioni. Revit supporta un processo di progettazione collaborativo multidisciplinare.
- Google Sketchup: Applicazione di computer grafica per la modellazione 3D, e orientata alla progettazione architettonica, all'urbanistica, all'ingegneria civile per la simulazione 3D di ambienti costruiti complessi.
- ADOBE CREATIVE CLOUD: (Photoshop, Indesign, Illustrator, Adobe Premier, Lightroom ecc.). Grafica, fotoritocco, rendering, impaginazione, filmati ecc.

Ingegneria Strutturale e Civile

- Midas GEN 2018: Software general purpose di Midas, che risolve integralmente tutte le problematiche di analisi e progettazione di qualsiasi tipologia strutturale, dalle più complesse alle più semplici, in zona sismica e non, con qualsiasi materiale. La nuova intuitiva interfaccia grafica consente una veloce ed eccellente progettazione sia nella modellazione che nell'analisi e nelle verifiche. Midas Gen FX dispone di un solver Multi-Frontal ad elevate prestazioni e un algoritmo di analisi che offre la miglior soluzione per le analisi di strutture a livello internazionale nel settore delle costruzioni.
- Midas Civil 2018: Pacchetto specializzato nella progettazione di ponti ed infrastrutture con caratteristiche uniche (progetto per fasi, pre e post tensione, fluage e ritiro, carichi mobili, completa analisi sismica statica, dinamica, lineare e nonlineare. Nonlinearità di materiale e geometriche, wizard per ponti sospesi, strallati; svariati metodi di varo degli impalcati).
- CDS Full – STS: Il package di calcolo strutturale CDS è un potente strumento di calcolo che permette di effettuare, con schematizzazione totalmente tridimensionale, l'analisi di una qualsiasi struttura mediante le più sofisticate tecniche f.e.m. (Finite Element Method). CDS infatti consente di modellare e calcolare strutture spaziali o piane con elementi monodimensionali e bidimensionali (travi, pilastri, setti, piastre, plinti, plinti su pali, platee, platee su pali, nuclei irrigiditi).
- Aztec CAPS: Il programma CAPS (Software Precompresso) consente di effettuare l'analisi di travi in c.a.p. a cavi aderenti ed il progetto e la verifica di travi generiche, a sezione variabile.
- Stadata- TREMURI: 3Muri è il programma italiano leader per il calcolo sismico e statico delle strutture in muratura secondo il DM 14-1-2008 "Norme Tecniche per le Costruzioni", EC6, EC8, SIA. 3Muri permette la progettazione di edifici nuovi o l'esame di edifici esistenti, in muratura e misti (con elementi in c.a., acciaio e legno), di piccole o grandi dimensioni.
- CSE Castalia: C.S.E. (CONNECTION STUDY ENVIRONMENT, ambiente di studio delle connessioni) è un software di calcolo strutturale dedicato principalmente al progetto ed alla verifica dei collegamenti (unioni, connessioni, giunzioni) delle strutture in acciaio
- Aztec Informatica - API Full++ Il programma API++ FULL (Platee, Plinti e graticci) consente di effettuare l'analisi ed il calcolo di: Platee di fondazione, Platee nervate, Platee su pali, Piastre in elevazione, Plinti superficiali, Plinti su pali, Plinti rettangolari ad altezza variabile o costante, Plinti triangolari, Plinti pentagonali, Plinti esagonali, Plinti circolari, Plinto con doppio colpetto, Plinti zoppi, Plinti con bicchiere, Plinti con travi di collegamento, Graticci di travi di fondazione, Graticci di travi in elevazione.

Strade ed autostrade

- SierraSoft Roads: Software BIM per la pianificazione, la progettazione e la gestione di strade ed autostrade. La semplicità di utilizzo, le prestazioni eccezionali, il design funzionale che si trovano in SierraSoft Roads fanno sì che la progettazione di qualsiasi tipologia di strade, rotatorie, svincoli, intersezioni, corsie ingresso/uscita etc., sia veloce e precisa. SierraSoft Roads automatizza intere fasi di progettazione e rende tutto estremamente facile, il progettista ha sempre il totale controllo sui dati del progetto ed ha sempre l'accesso a tutte le sue informazioni. Basato su un potente modellatore BIM consente di gestire processi/flussi BIM garantendo l'interoperabilità con altre applicazioni e condivisione delle informazioni attraverso formati di file aperti. SierraSoft Roads è conforme alla Direttiva 2014/24/EU del Parlamento Europeo e al nuovo Codice appalti (dlgs 50/2016).

Contabilità di cantiere, Capitolati speciali d'appalto, PMO

- Acca Software- Primus: Preventivazione, programmazione e contabilità delle opere pubbliche e private
- Blumatica CSA: software specifico per la redazione del capitolato speciale d'appalto per opere pubbliche complesse.
- Blumatica PMO: software specifico per la redazione del Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti, ai sensi dell'Art. 38 del D.P.R. 207/2010, e il Piano di manutenzione della parte strutturale, secondo le NTC2018.

Piattaforma software gestionale

- Office365 Business: Gestionale Office - Windows 10: Sistemi operativi

INFORMAZIONI SOCIETARIE AI SENSI DELL'ALLEGATO N, DPR 207/2010

CERTIFICAZIONI E AFFILIAZIONI

AP&P srl è _

- AP&P Srl ha conseguito la certificazione del proprio Sistema di Gestione per la Qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015
- AP&P Srl è Socio Effettivo di UNI-Ente Nazionale di Normazione
- Il Direttore Tecnico di AP&P Srl è Associate Member di ASCE-American Society of Civil Engineers, associazione professionale internazionale di ingegneri con più di 150.000 soci in 177 Paesi del Mondo.
- Il Direttore Tecnico di AP&P Srl è Membro dell'Italian Chapter e dell'European Chapter di AIA-The American Institute of Architects, associazione professionale internazionale di architetti con più di 91.000 soci in tutto il Mondo.
- Il Direttore Tecnico di AP&P Srl è Membro di IABSE-The International Association for Bridge and Structural Engineering, con sede a Zurigo, associazione tecnico scientifica internazionale che raggruppa gli esperti internazionali di ponti e strutture speciali.

PRINCIPALI HARDWARE, STRUTTURA, ATTREZZATURE

Hardware:

- 7 PC Desktop Intel Core-I7, HD 1 TeraByte, Video 21", CD, DVD, Masterizzatore
- 1 PC portatile Intel Core I7, Video 14", CD, DVD, Masterizzatore

Periferiche:

- 1 Plotter Hp T610 formato A0+
- 3 Stampanti multifunzione – Fotocopiatore-Fax-Scanner A/4-A/3 bn/colori Brother L2700
- 1 Stampante Colori Laser A3+ Hp 5225 DN
- 1 stampante Colori Laser A3+ XEROX
- 1 videoproiettore Sony VPL-EX575

Strutture, strumenti ed attrezzature:

Lo Studio opera in un immobile della superficie complessiva di mq. 300 immerso in un parco di 1200 mq, il quale si articola in varie sale con le seguenti destinazioni funzionali:

- Area ricevimento: ingresso, area ricevimento con centralino e segreteria, sala riunioni con biblioteca;
- Area progettazione: sala produzione
- Area consultazione ed elaborazione, formata da n. 1 archivio progetti
- Centro modellazione architettonica per la produzione di plastici e modelli di progetto per la visualizzazione in realtà virtuale dei progetti
- Area servizi

Sicurezza dei luoghi:

Lo Studio opera in un immobile dotato di videosorveglianza di tutti i locali dello studio e sistema di allarme integrato perimetrale e volumetrico integrale. Tutti gli accessi sono sorvegliati in remoto 24h/24h.

Sicurezza dei dati elaborati:

I dati elaborati sono mantenuti in due server dati non connessi direttamente alla rete esterna. Vengono eseguiti backup mensili di tutti i dati. Una copia dei dati è sempre mantenuta presso un caveau bancario blindato di fiducia. L'archiviazione dei progetti originali è in triplice copia (cartacea, digitale su supporto portatile-server di studio in locali protetti ed in caveau bancario blindato)

Strumenti di misura e rilievo:

- 1 laser disto Leica
- 1 Macchina fotografica Olympus
- 1 Drone per rilievi fotografici e topografici aerei Parrot Anafi modificato
- 1 Sclerometro Tipo N, 1 Pacometro Profoscope, 1 sonda endoscopica ottica per videoispezioni
- 1 Autolivello (precisione 1/100 mm)

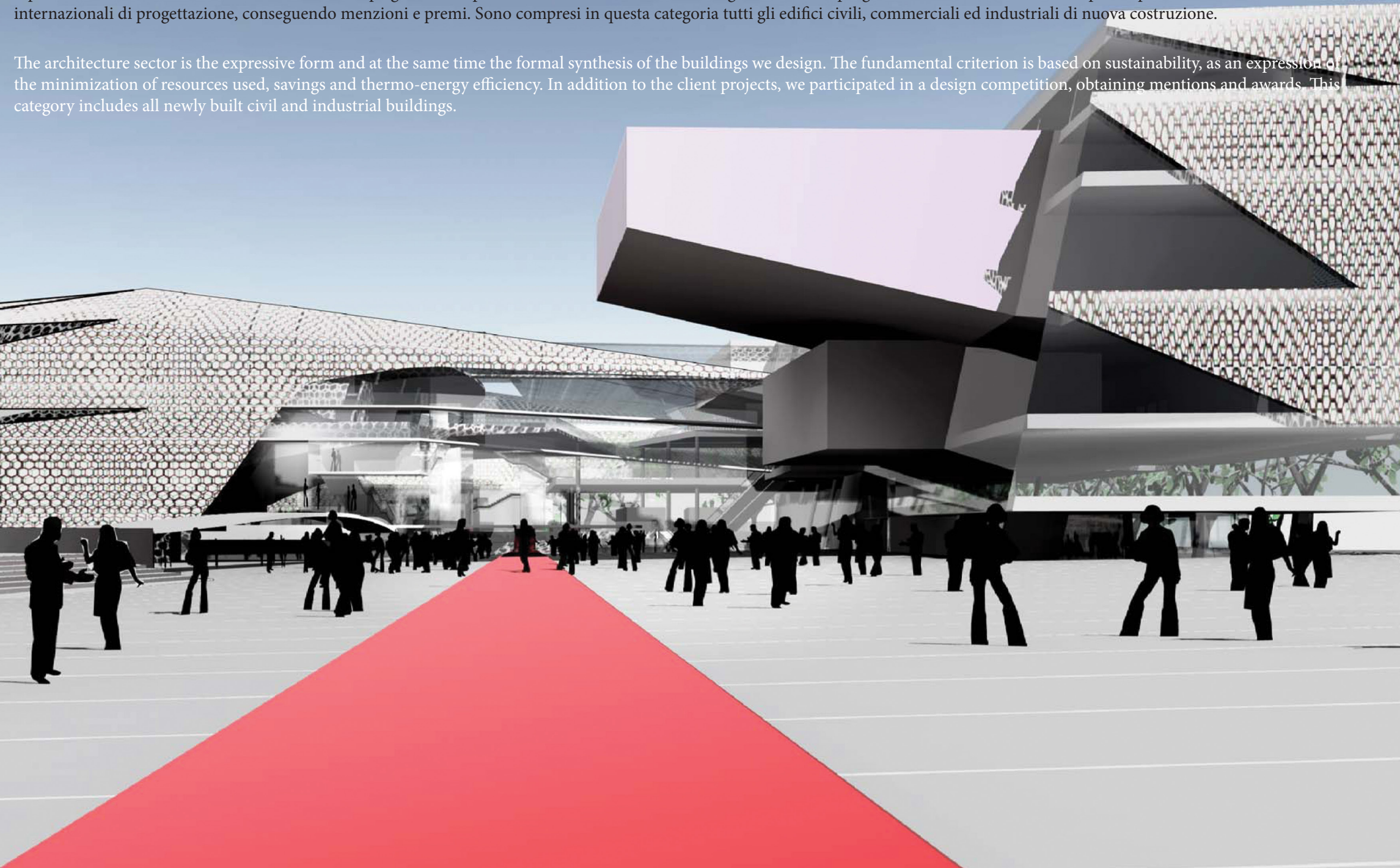
SERVIZI - SERVICES

ARCHITETTURA - ARCHITECTURE	.012
RESTAURO MONUMENTALE - MONUMENTAL RESTORATION	.014
INGEGNERIA STRUTTURALE - STRUCTURAL ENGINEERING	.016
PONTI E VIADOTTI - BRIDGES AND VIADUCTS	.018
INFRASTRUTTURE - INFRASTRUCTURE	.020
URBANISTICA, TERRITORIO, AMBIENTE - URBAN, ENVIRONMENTAL PLANNING AND DESIGN	.022
INGEGNERIA IDRAULICA E AMBIENTALE - ENVIRONMENTAL ENGINEERING	.024
CONSULENZE E SERVIZI TECNICI - TECHNICAL SERVICES	.026

ARCHITETTURA - ARCHITECTURE

Il settore architettura costituisce la forma espressiva ed al tempo stesso la sintesi formale degli edifici che progettiamo. Il criterio fondamentale progettuale si basa sulla sostenibilità, come espressione della minimizzazione delle risorse impiegate, del risparmio e dell'efficienza termo-energetica. Oltre ai progetti su committenza, abbiamo partecipato a concorsi nazionali ed internazionali di progettazione, conseguendo menzioni e premi. Sono compresi in questa categoria tutti gli edifici civili, commerciali ed industriali di nuova costruzione.

The architecture sector is the expressive form and at the same time the formal synthesis of the buildings we design. The fundamental criterion is based on sustainability, as an expression of the minimization of resources used, savings and thermo-energy efficiency. In addition to the client projects, we participated in a design competition, obtaining mentions and awards. This category includes all newly built civil and industrial buildings.

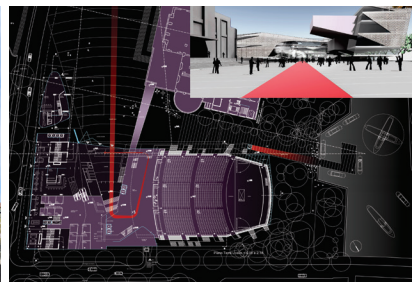




Progetto esecutivo "La bellezza del creato",
complesso pluri-religioso
Executive Design "The beauty of creation", a
multi religious complex



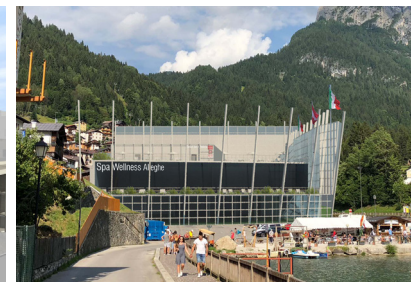
Progetto preliminare, definitivo, esecutivo di
una infrastruttura strategica nazionale
Preliminary, definitive, executive design of a
strategical national infrastructure



Progetto preliminare del nuovo Palazzo del
Cinema della Biennale di Venezia
Preliminary design of the new Biennale Cinema
Palace of Venice



Progetto "Standard housing Moscow"
"Standard housing Moscow" Design



Progetto preliminare di ristrutturazione ed
ampliamento del Palaghiaccio di Alleghe
Preliminary design of the restoration and extension of the Alleghe Ice Palace

SERVIZI

FASE DI IDEAZIONE

- Indagini, rilievi e analisi delle problematiche
- Individuazioni delle alternative ed indirizzi operativi
- Studi di pre-fattibilità
- Analisi costi e benefici delle soluzioni alternative
- Verifica di compatibilità urbanistica

FASE DI PROGETTO

- Progettazione di massima
- Studi di prefattibilità
- Studi di fattibilità
- Progettazione urbanistica
- Progettazione ambientale
- Progettazione di interni
- Progettazione di parchi ed aree verdi
- Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva di edifici e strutture
- Documentazione e assistenza per le pratiche di finanziamento
- Capitolati e disciplinare tecnico, schema di contratto, clausole contrattuali, elenco prezzi, computi metrici ed estimativi
- Supporto al RUP
- Progettazione costruttiva
- Documentazione per richieste di offerta e gare d'appalto

FASE DI DIREZIONE LAVORI

- Assistenza direzione tecnica ed amministrativa
- Assistenza misura, contabilità, assistenza e sorveglianza dei lavori
- Collaudo e liquidazione delle opere
- Progettazione costruttiva "as built"

RESTYLING DI EDIFICI ESISTENTI

- Valutazione di alternative progettuali volte alla rifunzionalizzazione e adeguamento estetico di edifici esistenti
- Studi di inserimento ambientale e rendering fotorealistici
- Analisi e progettazione di facciate tecnologiche e ventilate

SERVICES

IDEATION

- Investigations, surveys and analysis of problems
- Identification of alternatives and operational guidelines
- Pre-feasibility studies
- Cost and benefit analysis of alternative solutions
- Verification of urban compatibility

PROJECT PHASE

- General planning
- Pre-feasibility studies
- Feasibility studies
- Urban planning
- Environmental design
- Interior design
- Design of parks and green areas
- Preliminary, definitive and executive design of buildings and structures
- Documentation and assistance for financing practices
- Technical specifications and regulations, contract format, contractual clauses, list of prices, metric calculations and estimates
- Support to the RUP
- Construction design
- Documentation for bid requests and tenders

WORK MANAGEMENT STAGE

- Technical and administrative direction assistance
- Measurement assistance, accounting, assistance and job surveillance
- Testing and liquidation of the works
- Construction design "as built"

RESTYLING OF EXISTING BUILDINGS

- Evaluation of design alternatives for refunctionalization and aesthetic adaptation of existing buildings
- Environmental integration studies and photorealistic renderings
- Analysis and design of technological and ventilated facades

RESTAURO MONUMENTALE - MONUMENTAL RESTORATION

L'Italia è un Paese ricco di testimonianze storico architettoniche provenienti da un passato che vive anche oggi, disegnando e segnando profondamente l'aspetto peculiare delle città. Per garantire la sopravvivenza di questo tratto fondamentale dei nostri centri urbani, si pongono sempre più in evidenza, le problematiche connesse alla conservazione ed al progetto del restauro di queste invidiabili costruzioni storiche, uniche nel panorama mondiale. Accanto al progetto di restauro del costruito, affianchiamo anche i servizi di miglioramento ed adeguamento sismico dell'esistente, al fine di integrare nello stesso progetto l'aspetto architettonico e strutturale, alla ricerca del miglior risultato finale.

Italy is a country rich in historical architectural testimonies from a past that lives even today, drawing and profoundly marking the peculiar aspect of cities. To ensure the survival of this fundamental trait of our urban centers, the problems connected with the conservation and restoration of these enviable historic buildings, unique in the world, are becoming increasingly evident. Alongside the restoration project of the building, we also support the existing seismic improvement and adaptation services, in order to integrate the architectural and structural aspect into the same project, in search of the best final result.





Progetto di restauro generale e miglioramento sismico di Villa Badoer (di Andrea Palladio)
Restoration design and seismic retrofit of Badoera Villa (by Andrea Palladio)



Progetto di restauro generale e miglioramento sismico del Comune di Este
Restoration design and seismic retrofit of the Town Hall of Este



Progetto di restauro e miglioramento sismico di Palazzo dei Diamanti di Ferrara
Restoration and seismic retrofit of the Diamanti Palace in Ferrara design



Progetto di restauro e miglioramento sismico Chiesa S. Cristoforo alla Certosa
Restoration and seismic retrofit of the S. Cristoforo alla Certosa Church



Progetto di restauro e miglioramento sismico Palazzo Vucetich a Trieste
Restoration and seismic retrofit of the Vucetich Palace in Trieste

SERVIZI

FASE DI IDEAZIONE

- Indagini, rilievi e analisi delle problematiche
- Individuazioni delle alternative ed indirizzi operativi
- Studi di pre-fattibilità
- Analisi costi e benefici delle soluzioni alternative
- Verifica di compatibilità urbanistica

FASE DI PROGETTO

- Progettazione di massima
- Studi di prefattibilità
- Studi di fattibilità
- Progettazione urbanistica
- Progettazione ambientale
- Progettazione di interni
- Progettazione di parchi ed aree verdi
- Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva di edifici e strutture
- Documentazione e assistenza per le pratiche di finanziamento
- Capitolati e disciplinare tecnico, schema di contratto, clausole contrattuali, elenco prezzi, computi metrici ed estimativi
- Supporto al RUP
- Progettazione costruttiva
- Documentazione per richieste di offerta e gare d'appalto

FASE DI DIREZIONE LAVORI

- Assistenza direzione tecnica ed amministrativa
- Assistenza misura, contabilità, assistenza e sorveglianza dei lavori
- Collaudo e liquidazione delle opere
- Progettazione costruttiva "as built"

RESTAURO CONSERVATIVO DI EDIFICI MONUMENTALI

- Valutazione di alternative progettuali volte alla rifunzionalizzazione e adeguamento di edifici esistenti
- Studi di inserimento ambientale e rendering fotorealistici
- Analisi e progettazione di facciate tecnologiche e ventilate

SERVICES

IDEATION

- Investigations, surveys and analysis of problems
- Identification of alternatives and operational guidelines
- Pre-feasibility studies
- Cost and benefit analysis of alternative solutions
- Verification of urban compatibility

PROJECT PHASE

- General planning
- Pre-feasibility studies
- Feasibility studies
- Urban planning
- Environmental design
- Interior design
- Design of parks and green areas
- Preliminary, definitive and executive design of buildings and structures
- Documentation and assistance for financing practices
- Technical specifications and regulations, contract format, contractual clauses, list of prices, metric calculations and estimates
- Support to the RUP
- Construction design
- Documentation for bid requests and tenders

WORK MANAGEMENT STAGE

- Technical and administrative direction assistance
- Measurement assistance, accounting, assistance and job surveillance
- Testing and liquidation of the works
- Construction design "as built"

RESTORATION OF HISTORICAL BUILDINGS

- Evaluation of design alternatives for refunctionalization and aesthetic adaptation of existing buildings
- Environmental integration studies and photorealistic renderings
- Analysis and design of technological and ventilated facades

INGEGNERIA STRUTTURALE - STRUCTURAL ENGINEERING

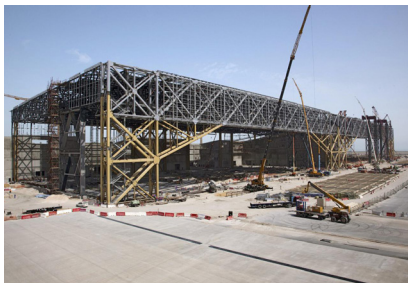
L'ingegneria strutturale costituisce il titolo di riferimento delle attività svolte nel nostro studio. Dalle strutture in acciaio e cemento armato, passando per il legno e i materiali leggeri innovativi, l'esperienza accumulata ci consente di gestire progetti di qualsiasi dimensione. La progettazione delle strutture viene da noi intesa come l'esigenza di collegare i vari aspetti progettuali relativi alla scelta dei materiali, alle esigenze geometriche e funzionali, ed al controllo dei carichi esterni di qualsiasi natura (gravitazionali, sismici, vento). Ogni struttura è per noi un nuovo progetto, una nuova frontiera da superare. Sono compresi in questa categoria tutti gli edifici civili, commerciali ed industriali di nuova costruzione, e l'edificato esistente anche interessato da vincolo architettonico e/o paesaggistico.

Structural engineering is the reference title for the activities carried out in our study. From steel and reinforced concrete structures, through wood and innovative light materials, the accumulated experience allows us to manage projects of any size. The design of the structures is understood by us as the need to connect the various design aspects relating to the choice of materials, to the geometric and functional requirements, and to the control of external loads of any nature (gravitational, seismic, wind). Each structure is a new project for us, a new frontier to overcome. All newly built civil, commercial and industrial buildings are included in this category, and the existing building is also subject to architectural and / or landscape restrictions.





Progetto preliminare, definitivo, esecutivo di una torre di osservazione
Preliminary, final, executive design of an observation tower



Progetto esecutivo delle strutture metalliche dell'aeroporto NDIA (Doha, Qatar)
Executive design of the metal structures of the NDIA airport (Doha, Qatar)



Progetto esecutivo di miglioramento sismico di Villa Spada
Executive design for the seismic improvement of Villa Spada



Progetto esecutivo di miglioramento sismico della Caserma Pierobon-32° Regg. Trasmissioni
Executive design for the seismic improvement of Pierobon Military Site-32° Transmission Reg.



Progetto preliminare, definitivo, esecutivo di una infrastruttura strategica nazionale
Preliminary, definitive, executive design of a strategic national infrastructure

SERVIZI

FASE DI IDEAZIONE

- Indagini, rilievi e analisi delle problematiche
- Individuazioni delle alternative ed indirizzi operativi
- Studi di pre-fattibilità
- Analisi costi e benefici delle soluzioni alternative
- Verifica di compatibilità

FASE DI PROGETTO

- Progettazione di massima
- Studi di prefattibilità
- Studi di fattibilità
- Progettazione di miglioramento e adeguamento sismico
- Progettazione sismica
- Progettazione a fatica
- Analisi strutturali di edifici esistenti
- Analisi sismiche di edifici esistenti ai sensi del DM 14/01/2008 e ss.mm.ii.
- Analisi di componenti edilizie esistenti (facciate, corpi di fabbrica, edifici e opere speciali)
- Prove in situ per la caratterizzazione dei materiali
- Prove in situ per la valutazione degli edifici e di loro componenti
- Progettazione dell'adeguamento o miglioramento sismico di edifici esistenti (progetto preliminare, definitivo, esecutivo)

FASE DI DIREZIONE LAVORI

- Assistenza direzione tecnica ed amministrativa
- Assistenza misura, contabilità, assistenza e sorveglianza dei lavori
- Collaudo e liquidazione delle opere
- Progettazione costruttiva "as built"

RESTAURO CONSERVATIVO DI EDIFICI MONUMENTALI

- Valutazione di alternative progettuali volte alla rifunionalizzazione e adeguamento estetico di edifici esistenti (ingegneria integrata totale)
- Studi di inserimento e rendering fotorealistici per pratiche soprintendenza

SERVICES

IDEATION PHASE

- Investigations, surveys and analysis of problems
- Identification of alternatives and operational guidelines
- Pre-feasibility studies
- Cost and benefit analysis of alternative solutions
- Compatibility check

PROJECT PHASE

- General planning
- Pre-feasibility studies
- Feasibility studies
- Seismic improvement and adjustment design
- Seismic design
- Fatigue design
- Structural analysis of existing buildings
- Seismic analysis of existing buildings pursuant to DM 14/01/2008 and ss.mm.ii.
- Analysis of existing building components (facades, buildings, buildings and special works)
- In situ tests for the characterization of materials
- In situ tests for the evaluation of buildings and their components
- Design of the seismic adaptation or improvement of existing buildings (preliminary, final, executive project)

WORK MANAGEMENT STAGE

- Technical and administrative direction assistance
- Measurement assistance, accounting, assistance and job surveillance
- Testing and liquidation of the works
- Construction design "as built"

CONSERVATIVE RESTORATION OF MONUMENTAL BUILDINGS

- Evaluation of design alternatives for refunctionalization and aesthetic adaptation of existing buildings (total integrated engineering)
- Photorealistic insertion and rendering studies for superintendence practices

PONTI E VIADOTTI - BRIDGES AND VIADUCTS

I ponti rappresentano la più rilevante sintesi delle componenti progettuali relative alle strutture e all'architettura, pertanto meglio sintetizzano la nostra aspirazione di progettisti. A fronte di più di cento ponti valutati o progettati, siamo in grado di soddisfare ogni tipo di richiesta relativa al progetto di nuovi manufatti, alla valutazione degli esistenti, o all'adeguamento e miglioramento sismico. Ogni progetto relativo a ponti o viadotti, non coinvolge quindi solo aspetti strutturali, ma viene curato come un progetto a comprensivo delle caratterizzazioni formali, delle implicazioni di calcolo e dell'inserimento del ponte nel paesaggio e nel contesto urbano. Sono compresi in questa categoria i progetti dei nuovi ponti e viadotti, e la valutazione strutturale dei ponti esistenti, inclusi i progetti di recupero e ripristino.

Bridges represent the most important synthesis of the design components related to structures and architecture, therefore they better summarize our aspiration as designers. With more than one hundred bridges evaluated or designed, we are able to satisfy every type of request relating to the design of new products, the evaluation of existing ones, or the adaptation and seismic improvement. Therefore, each project related to bridges or viaducts does not only involve structural aspects, but is treated as a project that includes formal characterizations, the implications of calculating and inserting the bridge into the landscape and the urban context. This category includes the projects of new bridges and viaducts, and the structural evaluation of existing bridges, including recovery and restoration projects.





Adeguamento sismico ed a fatica di un viadotto lungo l'Autostrada A1 Milano-Roma-Napoli
Seismic and fatigue retrofit of a viaduct along the A1 Milan-Rome-Naples highway



Progetto definitivo di un ponte ferroviario network-arch sul fiume Po (70m)
Final design of a network arch railway bridge on the Po river (70m)



Progetto esecutivo interventi urgenti di consolidamento strutturale, Ponte Adige ad Anguillara
Executive design for the seismic improvement of Villa Spada



Progetto definitivo di un ponte stradale network-arch sul fiume Po (70m)
Final design of a network arch road bridge on the Po river (70m)



Progetto definitivo di un viadotto in zona montana (1200m), Cortina 2021 World Sky Cup
Final design of a viaduct in the mountain area (1200m), Cortina 2021 World Sky Cup

SERVIZI

FASE DI IDEAZIONE

- Indagini, rilievi e analisi delle problematiche
- Individuazioni delle alternative ed indirizzi operativi
- Studi di pre-fattibilità
- Analisi costi e benefici delle soluzioni alternative
- Verifica di compatibilità

FASE DI PROGETTO

- Progettazione sismica
- Progettazione a fatica
- Analisi strutturali di edifici esistenti
- Analisi sismiche di edifici esistenti ai sensi del DM 14/01/2008 e ss.mm.ii.
- Analisi di componenti edilizie esistenti (facciate, corpi di fabbrica, edifici e opere speciali)
- Prove in situ per la caratterizzazione dei materiali
- Progettazione dell'adeguamento o miglioramento sismico di edifici esistenti (progetto preliminare, definitivo, esecutivo)
- Ideazione e analisi di tipologie di impalcato non tradizionali
- Analisi di alternative progettuali
- Ideazione, studio e analisi di ponti e opere di scavalco tipo per l'ottimizzazione dei costi delle reti
- Studi di fattibilità relativi al recupero di opere esistenti
- Analisi strutturali di I, II, III livello relativi a danno multiplo, danno a fatica e danno sismico di opere singole e di reti di ponti
- Analisi di priorizzazione degli interventi lungo arterie infrastrutturali esistenti, per reti di ponti soggette a danno a fatica e sismico
- Studio ed implementazione di sistemi di monitoraggio strutturale per opere singole o a rete
- Ideazione e implementazione di BMS-bridge management systems per reti ordinarie e complesse
- Operazioni di bridge surveillance e reporting per opere singole o a rete
- Test in situ per la caratterizzazione dei materiali costitutivi di opere da ponte e analisi dei risultati

FASE DI DIREZIONE LAVORI

- Assistenza direzione tecnica ed amministrativa
- Assistenza misura, contabilità, assistenza e sorveglianza dei lavori
- Collaudo e liquidazione delle opere
- Progettazione costruttiva "as built"

RESTAURO CONSERVATIVO DI PONTI MONUMENTALI

- Valutazione di alternative progettuali volte alla rifunzionalizzazione e adeguamento estetico di ponti esistenti (ingegneria integrata totale)
- Studi di inserimento e rendering fotorealistici per pratiche soprintendenza

SERVICES

IDEATION PHASE

- Investigations, surveys and analysis of problems
- Identification of alternatives and operational guidelines
- Pre-feasibility studies
- Cost and benefit analysis of alternative solutions
- Compatibility check

PROJECT PHASE

- Seismic design
- Fatigue design
- Structural analysis of existing buildings
- Seismic analysis of existing buildings pursuant to DM 14/01/2008 and ss.mm.ii.
- Analysis of existing building components (facades, buildings, buildings and special works)
- In situ tests for the characterization of materials
- Design of the seismic adaptation or improvement of existing buildings (preliminary, final, executive)
- Design and analysis of non-traditional types of decks
- Analysis of design alternatives
- Design, study and analysis of bridges and overpass works to optimize network costs
- Feasibility studies related to the recovery of existing works
- Structural analysis of I, II, III levels related to multiple damage, fatigue damage and seismic damage of single works and bridge networks
- Priority analysis of interventions along existing infrastructure arteries, for bridge networks subject to fatigue and seismic damage
- Study and implementation of structural monitoring systems for single or networked works
- Design and implementation of BMS-bridge management systems for ordinary and complex networks
- Bridge surveillance and reporting operations for single or networked works
- In situ test for the characterization of the constituent materials of bridge works and analysis of the results

WORK MANAGEMENT STAGE

- Technical and administrative direction assistance
- Measurement assistance, accounting, assistance and job surveillance
- Testing and liquidation of the works
- Construction design "as built"

CONSERVATIVE RESTORATION OF MONUMENTAL BRIDGES

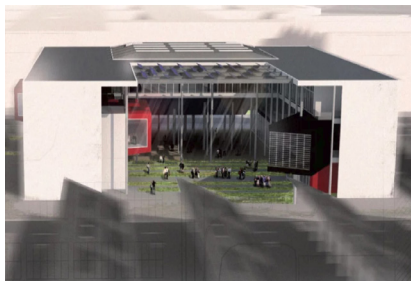
- 23
- Evaluation of design alternatives for refunzionalization and aesthetic adaptation of existing bridges
 - Photorealistic insertion and rendering studies for superintendence practices

INFRASTRUTTURE - INFRASTRUCTURE

Sono comprese in questa categoria le infrastrutture di trasporto (autostrade, ferrovie, aeroporti, porti) e le principali infrastrutture di servizio (ospedali, caserme, infrastrutture strategiche di servizio).

This category includes transport infrastructures (motorways, railways, airports, ports) and the main service infrastructures (hospitals, barracks, strategic service infrastructures).





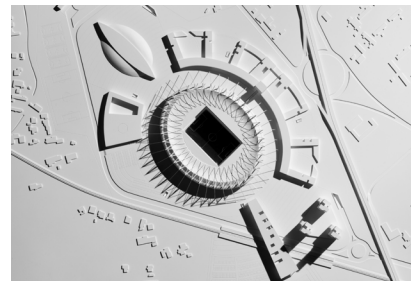
Progetto preliminare Facoltà di Medicina Università di Ferrara
Preliminary project of the Faculty of Medicine at the University of Ferrara



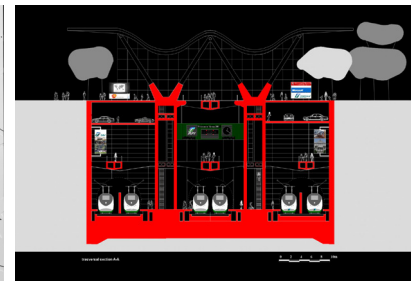
Progetto esecutivo delle strutture metalliche dell'aeroporto di Doha NDIA
Executive design of the steel structures of the Doha NDIA Airport



Progetto esecutivo interventi strutturali presso centrale elettrica di Fusina
Executive design for structural intervention at the power plant of Fusina



Progetto del nuovo stadio del Vicenza calcio e aree limitrofe
Design of the new football stadium for the Vicenza Club



Progetto della nuova stazione ferroviaria alta velocità di Vicenza
Design of the New high speed railway station of Vicenza

SERVIZI

FASE DI IDEAZIONE

- Indagini, rilievi e analisi delle problematiche
- Individuazioni delle alternative ed indirizzi operativi
- Studi di pre-fattibilità
- Analisi costi e benefici delle soluzioni alternative
- Verifica di compatibilità

FASE DI PROGETTO

- Analisi di componenti edilizie esistenti
- Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva
- Analisi di alternative progettuali
- Studio ed implementazione di sistemi di monitoraggio strutturale per opere singole o a rete
- Operazioni di bridge surveillance e reporting per opere singole o a rete
- Test in situ per la caratterizzazione dei materiali costitutivi

FASE DI DIREZIONE LAVORI

- Direzione lavori e direzione operativa
- Assistenza misura, contabilità, assistenza e sorveglianza dei lavori
- Collaudo e liquidazione delle opere
- Progettazione costruttiva "as built"

RESTAURO CONSERVATIVO DI PONTI MONUMENTALI

- Valutazione di alternative progettuali volte alla rifunzionalizzazione e adeguamento estetico di ponti esistenti (ingegneria integrata totale)
- Studi di inserimento e rendering fotorealistici per pratiche soprintendenza

SERVICES

IDEATION PHASE

- Investigations, surveys and analysis of problems
- Identification of alternatives and operational guidelines
- Pre-feasibility studies
- Cost and benefit analysis of alternative solutions
- Compatibility check

PROJECT PHASE

- Analysis of existing building components
- Preliminary, definitive, executive design
- Feasibility studies related to the recovery of existing works
- Study and implementation of structural monitoring systems for single or networked works
- In situ test for the characterization of the constituent materials of bridge works and analysis of the results

WORK MANAGEMENT STAGE

- Technical and administrative work direction
- Measurement assistance, accounting, assistance and job surveillance
- Testing and liquidation of the works
- Construction design "as built"

CONSERVATIVE RESTORATION OF MONUMENTAL BRIDGES

- Evaluation of design alternatives for refunzionalization and aesthetic adaptation of existing buildings
- Photorealistic insertion and rendering studies for superintendence practices



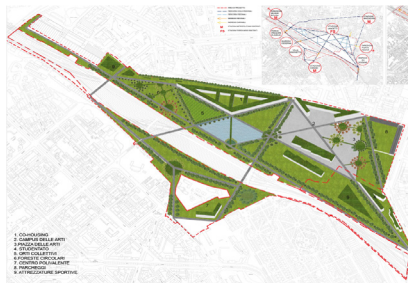
URBANISTICA, TERRITORIO, AMBIENTE - URBAN PLANNING AND DESIGN, ENVIRONMENTAL ENGINEERING

La scala degli interventi che progettiamo supera molto spesso quella del singolo edificio, ed in ogni caso, che si tratti di edificio o infrastruttura, si pongono sempre più in evidenza in fase progettuale le tematiche connesse con l'inserimento delle nuove costruzioni nel territorio e le relative implicazioni di carattere territoriale ed urbanistico. Abbiamo pianificato fino ad oggi alcuni milioni di metri quadri di nuove iniziative immobiliari, combinando sempre più gli spazi commerciali, residenziali, direzionali e speciali, in un'ottica di integrazione delle destinazioni, finalizzata alla massimizzazione degli introiti dell'investitore e nella minimizzazione dei tempi di rientro. Sono compresi in questa categoria tutti gli strumenti pianificatori a scala regionale, provinciale, e comunale, oltre agli studi di carattere territoriale, ambientale e paesaggistico.

The scale of the interventions we design very often exceeds that of the individual building, and in any case, whether it is building or infrastructure, the issues connected with the inclusion of new buildings in the territory and related territorial and urban planning implications. We have planned a few million square meters of new real estate initiatives to date, increasingly combining commercial, residential, office and special spaces, with a view to integrating destinations, aimed at maximizing investor revenues and minimizing time of return. This category includes all the regional, provincial and municipal planning tools, as well as territorial, environmental and landscape studies.



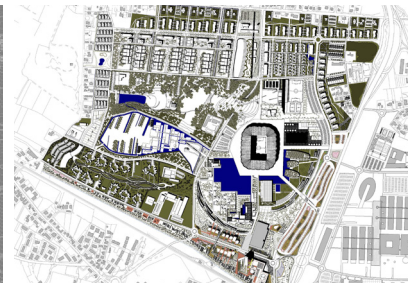
Parco della Pace di Vicenza
Peace Park in Vicenza



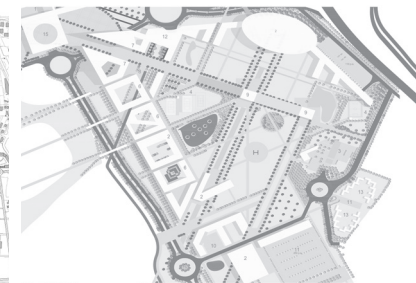
Progetto di riqualificazione urbana dell'ex scalo ferroviario Farini a Milano
Urban planning for the requalification of the railway site Farini in Milan



Progetto di riqualificazione urbana di siti dismessi - STU-Società trasformazione urbana
Urban renovation of unused sites of a city



Progetto di riqualificazione urbana dello stadio di calcio di Padova
Urban requalification design of the football stadium of Padova



Progetto di un nuovo quartiere urbano a Padova
Urban planning and design of a new city suburb in Padova

SERVIZI

FASE DI IDEAZIONE

- Indagini e rilievi
- Individuazioni delle alternative ed indirizzi operativi
- Studi di pre-fattibilità
- Analisi costi e benefici delle soluzioni alternative

PIANIFICAZIONE TERRITORIALE

- Pianificazione urbana ed ambientale
- Master planning e studi urbani a scala urbana o territoriale
- Piano Paesaggistico
- Piano di Assetto del Territorio anche Intercomunale (PAT e PATI)
- Piano degli Interventi (PI)
- Varianti agli strumenti di pianificazione
- Piani Urbanistici Attuativi (PUA – di lottizzazione, particolareggiato, di recupero, ecc.)
- Elaborazione dati e informazioni mediante GIS
- Relazioni paesaggistiche
- Terre e rocce da scavo
- Redazione pratiche VINCA
- Redazione pratiche VAS e/o rapporti ambientali preliminari per procedure di assoggettabilità

PROJECT AND CONSTRUCTION MANAGEMENT

- Assistenza tecnica al responsabile unico del procedimento
- Controllo di completezza ed adeguatezza degli elaborati
- Assistenza alla stazione appaltante per l'ottenimento di permessi, autorizzazioni e approvazioni
- Supporto in fase di gara per individuazione appaltatori e fornitori
- Consulenza tecnico amministrativa
- Valutazione, monitoraggio e supervisione di progetti e programmi
- Assistenza per avviamento e gestione di opere

SERVICES

IDEATION PHASE

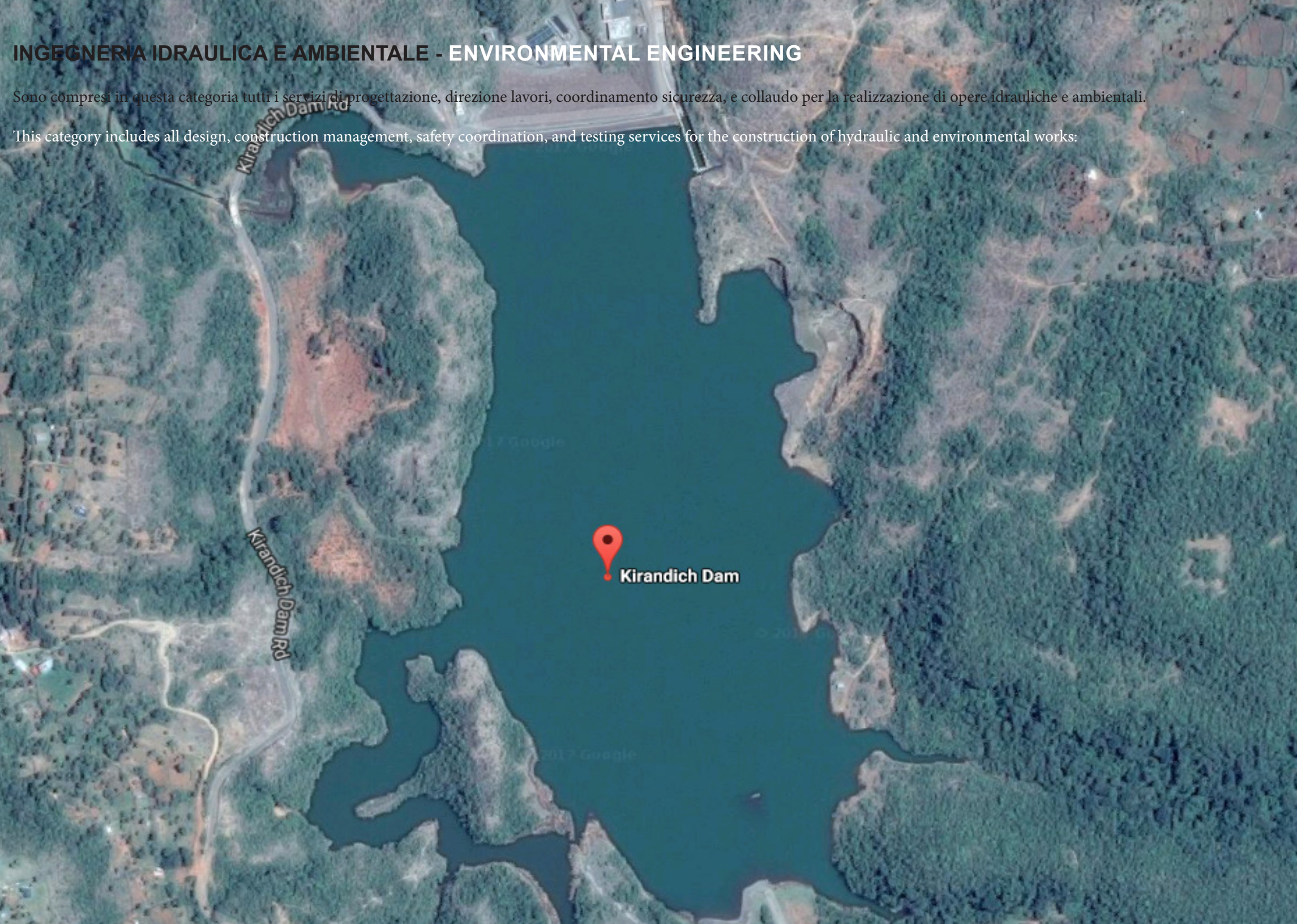
- Surveys and surveys
- Identification of alternatives and operational guidelines
- Pre-feasibility studies
- Cost and benefit analysis of alternative solutions

TERRITORIAL PLANNING

- Urban and environmental planning
- Master planning and urban studies on an urban or territorial scale
- Landscape Plan
- Territorial Planning Plan also Intercommunal (PAT and PATI)
- Plan of Interventions (PI)
- Variations to planning tools
- Implementation Urban Plans (PUA - subdivision, detailed, recovery, etc.)
- Data processing and information through GIS
- Landscape reports
- Excavated earth and rocks
- Drafting of VINCA practices
- Drafting of VAS practices and / or preliminary environmental reports

PROJECT AND CONSTRUCTION MANAGEMENT

- Technical assistance to the sole manager of the procedure
- Check the completeness and adequacy of the documents
- Assistance to the contracting station for obtaining permits, authorizations and approvals
- Support during the tender phase for the identification of contractors and suppliers
- Technical administrative consultancy
- Evaluation, monitoring and supervision of projects and programs
- Assistance for start-up and management of works



INGEGNERIA IDRAULICA E AMBIENTALE - ENVIRONMENTAL ENGINEERING

Sono compresi in questa categoria tutti i servizi di progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza, e collaudo per la realizzazione di opere idrauliche e ambientali.

This category includes all design, construction management, safety coordination, and testing services for the construction of hydraulic and environmental works:



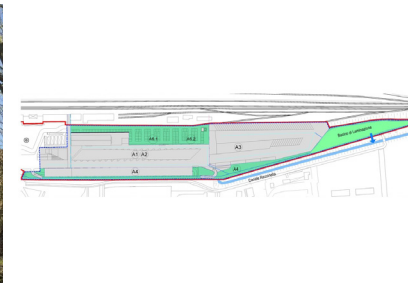
Progetto definitivo della diga di Kirandich in Kenia
Definitive design of the Kirandich Dam in Kenia



Progetto esecutivo di una adduttrice acquedottistica a Vicenza
Executive design of an aqueduct supplier in Vicenza



Progetto esecutivo di pozzi acquedottistici
Executive design of an aqueduct supplier



Progetto definitivo di un bacino di laminazione per un nuovo quartiere urbano
Final design of a rolling basin for a new urban district



Progetto esecutivo di una passeggiata lungomare
Executive design of a waterfront promenade

SERVIZI

FASE DI IDEAZIONE

- Indagini, rilievi e analisi delle problematiche
- Individuazioni delle alternative ed indirizzi operativi
- Studi di pre-fattibilità
- Analisi costi e benefici delle soluzioni alternative
- Verifica di compatibilità

FASE DI PROGETTO

- Progettazione di massima
- Predisposizione e attuazione delle indagini conoscitive iniziali
- Studi di prefattibilità
- Studi di fattibilità
- Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva
- Progettazione strutturale statica e sismica dei manufatti
- Progettazione di interventi di rinforzo, adeguamento e miglioramento sismico di torri piezometriche
- Studi di robustezza strutturale di torri piezometriche e dighe
- Studi di interazione terreno struttura
- Documentazione e assistenza per le pratiche di finanziamento
- Capitolati e disciplinare tecnico, schema di contratto, clausole contrattuali, elenco prezzi, computi metrici ed estimativi
- Documentazione per richieste di offerta e gare d'appalto
- Supporto al RUP
- Progettazione costruttiva
- Studi di compatibilità idraulica
- Studi di valutazione in tempo reale dei fenomeni idrogeologici

FASE DI DIREZIONE LAVORI

- Assistenza direzione tecnica ed amministrativa
- Assistenza misura, contabilità, assistenza e sorveglianza dei lavori
- Collaudo e liquidazione delle opere (in collaborazione con altri professionisti)
- Progettazione costruttiva "as built"

SERVICES

IDEATION PHASE

- Investigations, surveys and analysis of problems
- Identification of alternatives and operational guidelines
- Pre-feasibility studies
- Cost and benefit analysis of alternative solutions
- Compatibility check

PROJECT PHASE

- General planning
- Preparation and implementation of initial surveys
- Pre-feasibility studies
- Feasibility studies
- Preliminary, final and executive planning
- Structural and seismic structural design of the structures
- Design of reinforcement interventions, seismic upgrading and improvement of piezometric towers
- Structural robustness studies of piezometric towers and dams
- Ground structure interaction studies
- Documentation and assistance for financing practices
- Technical specifications and regulations, contract outline, contractual clauses, price list, metric and estimative calculations
- Documentation for bid requests and tenders
- Support to the RUP
- Construction design
- Hydraulic compatibility studies
- Real-time evaluation studies of hydrogeological phenomena

WORK MANAGEMENT STAGE

- Technical and administrative direction assistance
- Measurement assistance, accounting, assistance and job surveillance
- Testing and liquidation of the works (in collaboration with other professionals)
- Construction design "as built"

CONSULENZE E SERVIZI TECNICI - TECHNICAL SERVICES

Sono compresi in questa categoria tutte le consulenze tecniche ed i servizi accessori alla realizzazione dei servizi progettuali ed i servizi di ricerca e sviluppo.

This category includes all technical consultancy and ancillary services for the implementation of design services and research and development services.





Verifica del progetto esecutivo alloggi Marina Militare Arsenale di La Spezia

Verification of the housing executive project for the Military Navy Arsenale of La Spezia



Verifica del progetto esecutivo alloggi Marina Militare Arsenale di Venezia

Verification of the housing executive project for the Military Navy Arsenale of Venice



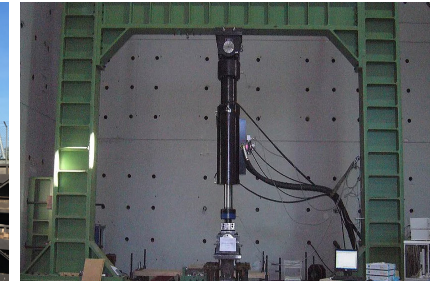
Collaudo Statico, Tecnico Amministrativo in corso d'opera nuova casa di cura

Technical and administrative testing and global surveillance for a new nursing home



Prove di carico su ponti e viadotti

Load testing of bridges and viaducts



Prove a fatica su ponti ferroviari dismessi

Fatigue testing on dismantled railway bridges

SERVIZI

RICERCA E SVILUPPO

- Ideazione, implementazione e supervisione di progetti di ricerca a livello nazionale, europeo, internazionale
- Partecipazione a progetti di ricerca su base nazionale o internazionale, in collaborazione con centri di ricerca, università e imprese private nel campo delle costruzioni e dell'ambiente
- Valutazione di progetti di ricerca per organi ed enti internazionali

CONSULENZE TECNICHE GIUDIZIARIE, CONSULENZE TECNICHE DELL'ORGANO GIUDICANTE E DI PARTE PER OPERE DI EDILIZIA PRIVATA E PUBBLICA

- CTP
- CTU

STUDI DI FATTIBILITÀ

- Ideazione progettuale e supporto ai clienti pubblici e privati per la redazione di studi preliminari finalizzati a dimostrare la fattibilità di costruzioni puntuali o a rete

COLLAUDI

- Statici
- Tecnico-Amministrativi
- Funzionali

SICUREZZA NEI CANTIERI

- In fase di progettazione
- In fase di esecuzione

DIREZIONE LAVORI

- Direzione lavori, direzione operativa, assistenza alla DL
- Direzione lavori per opere puntuali e a rete
- Assistenza al Rup ed alla DL

VERIFICA DEI PROGETTI

- Verifica di progetti preliminari, definitivo, esecutivi ai sensi del Dlgs 50/2016 e ssmmii

SERVICES

R&D - RESEARCH AND DEVELOPMENT

- Design, implementation and supervision of research projects at national, European and international level
- Participation in research projects on a national or international basis, in collaboration with research centers, universities and private companies in the field of construction and the environment
- Evaluation of research projects for international bodies and institutions

JUDICIAL TECHNICAL CONSULTANCY, TECHNICAL CONSULTANCY OF THE JUDGING BODY AND PART CONSULTING FOR PRIVATE AND PUBLIC BUILDING WORKS

- Technical consultancy
- Judicial consultancy

FEASIBILITY STUDIES

- Project planning and support to public and private clients for the preparation of preliminary studies aimed at demonstrating the feasibility of punctual or net constructions

TESTING

- Static
- Technical-Administrative
- Functional

SAFETY ON CONSTRUCTION SITES

- In the planning phase
- In execution phase

CONSTRUCTION SUPERVISION

- Construction supervision, operational management, assistance to the DL
- Works management for punctual and net works
- Rup and DL assistance

VERIFICATION OF PROJECTS

- Verification of preliminary, definitive, executive design

