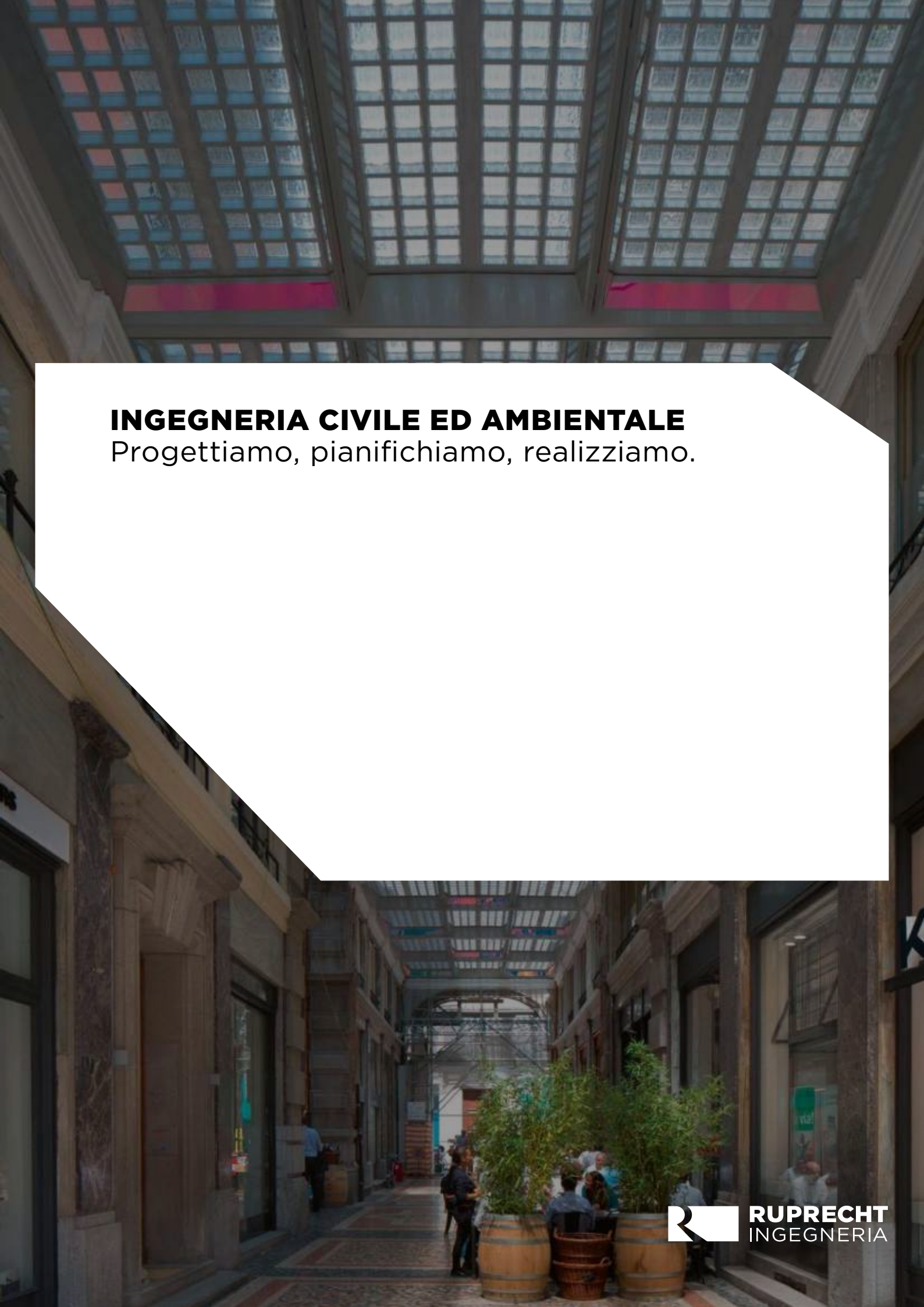
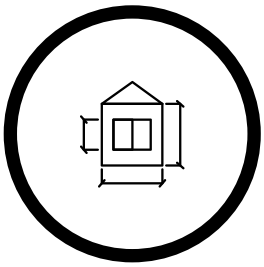


INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE

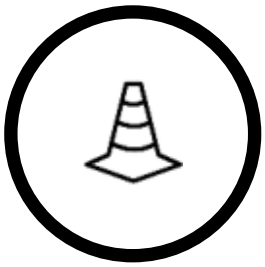
Progettiamo, pianifichiamo, realizziamo.

RUPRECHT
INGEGNERIA

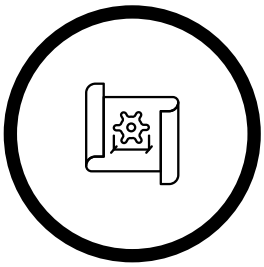
QUALITÀ
Cura dei dettagli e attenzione ai particolari. Soluzioni bilanciate tra investimenti e benefici.



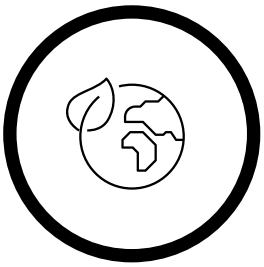
Edilizia



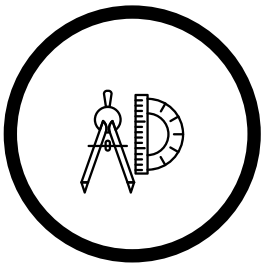
Genio civile



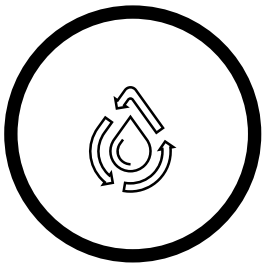
Pianificazione infrastrutturale



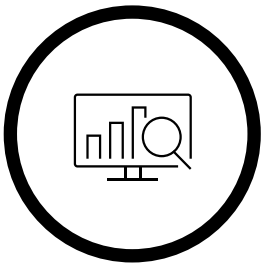
Ambiente



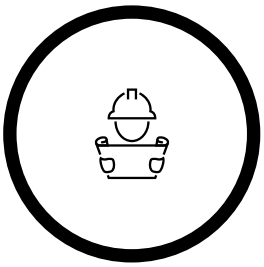
Geomatica GIS



Gestione Acque



Consulenze e servizi



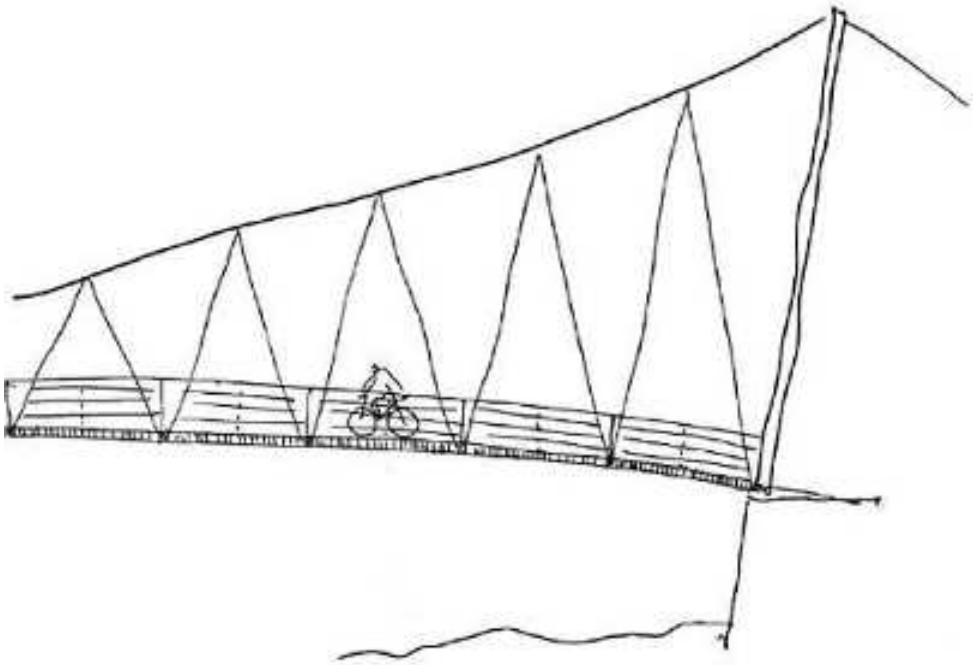
Sicurezza

Soluzioni ingegneristiche per edilizia e ambiente

Ruprecht Ingegneria SA è una società d'ingegneria costituita da un gruppo di ingegneri e personale qualificato con competenze interdisciplinari.

Lo studio propone soluzioni ingegneristiche accurate, considerando fattori cruciali quali gli aspetti economici, l'impatto ambientale e gli ipotetici scenari sul lungo termine.
Ruprecht Ingegneria sensibilizza clienti e partner strategici sulle nuove opportunità e sulle soluzioni più efficaci e durature delle costruzioni.
Tra le attività principali elenchiamo le opere strutturali, i lavori di genio civile, le infrastrutture, il trattamento delle acque e dei rifiuti come pure l'accompagnamento e la gestione di richi ambientali e le attività di consulenza specialistiche.

ESPERIENZA
Più di sessant'anni di opere ingegneristiche con solide referenze maturate in vari settori di attività.



Parabola ascendente dal 1954

Ruprecht Ingegneria, fondata nel 1954, prende il nome dall'omonimo ingegnere fondatore (fu) Ing. Walter Ruprecht. In seguito lo studio divenne società anonima. Questa decisione fu presa dagli ingegneri dirigenti in carica in quel momento, che con entusiasmo e passione vollero plasmare il loro nuovo progetto.

Con il tempo Ruprecht Ingegneria ha sviluppato e consolidato le proprie competenze in diverse branche dell'ingegneria, come le opere strutturali, il genio civile, le infrastrutture, il trattamento delle acque e dei rifiuti.

Grazie alle opere ingegneristiche nel comparto Valle della Motta, Ruprecht Ingegneria ha inoltre maturato esperienze significative nel settore ambientale, che sono oggi una "specialità della casa". Una referenza importante a vantaggio della propria committenza.

Dal 2010 la direzione dello studio è stata assunta dall'Ing. Stefano Bernasconi.

LA NOSTRA SEDE PRINCIPALE
Via dei Faggi 6a
6912 Lugano-Pazzallo

SUCCURSALE
In Busciurina 3
6528 Camorino

Ruprecht Ingegneria SA, con l'obiettivo di essere più vicina ai propri clienti e offrire loro un servizio più completo e immediato, ha deciso di aprire una succursale nel Sopraceneri, precisamente a Camorino, In Busciurina 3.

Dal 1 novembre 2020, lo Studio è lieto di poter accogliere la propria clientela anche presso la nuova struttura, in cui è operativo il team guidato dal Dirigente specialista Renzo Brenni.

La sede di Camorino collabora a stretto contatto con la sede principale di Lugano Pazzallo.

ENTUSIASMO
Cerchiamo sempre di rinnovarci, senza dimenticare le solide basi del passato.

ANDREAS GUGLIELMETTI
Resp. Amministrazione

ELEONORA PIGOZZI
Amministrazione

DUNIA AMMADIA
Amministrazione

STEFANO BERNASCONI
Direttore
Ing. civ. Dipl. ETHZ SIA OTIA

LUCA DEMARTA
Vicedirettore
Responsabile settore ambiente
Ing. rurale Dipl. ETHZ SIA OTIA

RENZO BRENNI
Responsabile Sopraceneri
Responsabile settore ambiente
Dipl. scienze naturali ETHZ

LEONARDO SNOZZI
Responsabile settore costruzioni
Dr. Sc. Tech EPFL, Ing. Dipl. ETHZ

RAFFAELE TORRIANI
Responsabile settore costruzioni
Ing. civ. Dipl. EPFL

ALESSANDRO RATTAGGI
Ing. civ. Dipl. EPFL

DANILO ANDREETTI
Coord. settore ambiente
Ing. civ. Dipl. Poli Milano

SALOME LAAKE
Coord. settore ambiente
Ing. ambientale Dipl. EPFL

GIORGIO CLERICI
Coord. settore costruzioni
Ing. civ. Dipl. Poli Torino

ANTONIO FRANCO
Coord. settore costruzioni
Direttore dei lavori

CLEO BELOMETTI
Ing. civ. Dipl. EPFL

ANDREA CANZONERI
Ing. civ. Dipl. UNI Roma/Dir. lavori

GIACOMO CATTANEO
Ing. ambientale Dipl. EPFL

DIEGO CURTI
Ing. ambientale Dipl. Poli Milano

TILO FUMAGALLI
Ing. civ. Dipl. SUP

SARA MANDRACCHIA
Ing. edile Dipl. UNI. Palermo

SILVIO MARCIONELLI
Ing. Chim. Dipl. HES

FEDRO MATTEI
Ing. ambientale Dipl. EPFL

ALESSANDRO MINI
Specialista GIS
Dis. Dipl.

GIADA NANA
Arch. Dipl. SUP/Ing. in form.

SARA PELLEGRINI
Direttore dei lavori/Dis. Dipl.

FRANÇOIS PRÊTRE
Direttore dei lavori

LORIS TEDDE
Ing. civ. Dipl. SUP

GIADA ZÜND
Ing. ambientale Dipl. EPFL

FABIO CAMPANA
Disegnatore Dipl.

RICCARDO GIANATTI
Disegnatore Dipl.

LUCA FERRARI
Disegnatore Dipl.

IN FORMAZIONE

MARCO GABERELL
Apprendista disegnatore del genio civile

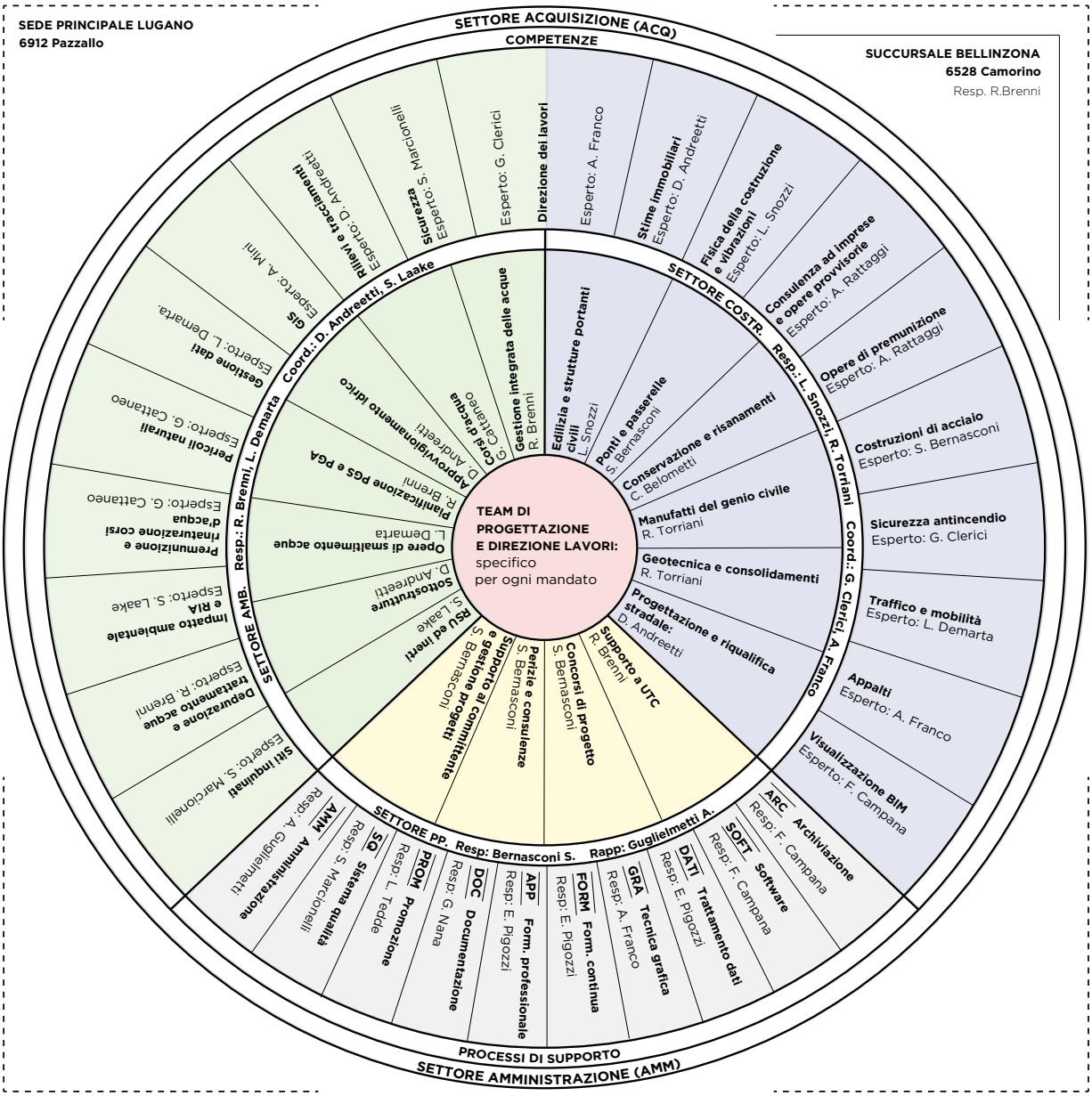
FRANCESCO CASALE
Apprendista disegnatore del genio civile

ORGANIGRAMMA

Siamo un team affiatato
che opera in un ambiente
dinamico ed innovativo.

CdA **Consiglio di Amministrazione**
PCdA: A. Rattaggi
CCdA: S. Bernasconi, L. Demarta, L. Snozzi, R. Brenni (membri)

DIR **Direzione**
S. Bernasconi; sost. L. Demarta; segr. A. Guglielmetti
CDIR: L. Snozzi, R. Brenni, R. Torriani, A. Rattaggi (membri)



Progettisti

Andreetti Danilo	Ad	Laake Salome	Sa
Belometti Cleo	Bc	Mandracchia Sara	Ms
Bernasconi Stefano	Sb	Marcionelli Silvio	Si
Brenni Renzo	Rb	Nana Giada	Ng
Cattaneo Giacomo	Cg	Rattaggi Alessandro	Ra
Clerici Giorgio	Gc	Snozzi Leonardo	Ls
Curti Diego	Dc	Tedde Loris	Lt
Demarta Luca	Dm	Torriani Raffaele	Rt
Fumagalli Tilo	Tf	Zünd Giada	Gz

Tecnici e disegnatori

Campana Fabio	Cf
Canzoneri Andrea	Ca
Ferrari Luca	Lf
Franco Antonio	Af
Gianatti Riccardo	Gr
Mini Alessandro	Ma
Pellegrini Sara	Sp
Prêtre François	Fp

Stagisti

Mattei Fedro	Fm
Sorace Marco	Mr

Apprendisti

Casale Francesco	Fr
Gaberell Marco	Mg

Amministrazione

Guglielmetti Andreas	Ga	Pigozzi Eleonora	Pe	Dunia Ammadia	Da

Supporto esterno

Informatica

Contabilità

IMPEGNO
Soluzioni durature compatibili con il territorio e nel rispetto ambientale.

1. ETICA ED AMBIENTE DI LAVORO
2. SERVIZIO AL CLIENTE
3. DIVERSIFICAZIONE DELLE ATTIVITÀ E DEI MERCATI
4. TRAGUARDI

RUPRECHT INGEGNERIA

POLITICA AZIENDALE

CERTIFICAZIONE QUALITÀ

DOCENTI SUPSI

ORDINE ING. E ARCH. CANTON TICINO

SOCIETÀ SVIZZERA DEGLI ING. E ARCH.

FONDAZIONE DEI REGISTRI SVIZZERI

AZIENDA FORMATRICE

ASS. TECNICHE DEL CANTON TICINO

ASS. STUDI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA TICINESI

ASS. SVIZZERA VALUTATORI IMMOBILIARI

ASS. SVIZZERA INDUSTRIA DEL GAS E DELLE ACQUE

VSA

VSS

ASS. TECNICI RICONOSCIUTI ANTINCENDIO

ASS. SVIZZERA DI ECONOMIA DELLE ACQUE

RETE ING. ACQUA

CENTRO SVIZZERO PER LA REALIZZAZIONE DELL'EDILIZIA

ASS. ACQUEDOTTI TICINESI

CENTRO SVIZZERO PER LA COSTRUZIONE IN ACCIAIO

SOCIETÀ SVIZZERA DI INGEGNERIA SISMICA E DINAMICA STRUTT.

LIGNUM- UNIONE SVIZZERA A FAVORE DEL LEGNO

FEDERAZIONE INTERNAZIONALE BETON

ASS. INTERNAZIONALE DI PONTI E GRANDI STRUTTURE

ASS. GESTIONE ACQUE URBANE E PROTEZIONE DELLE ACQUE

COMPETENZE
Soluzioni ingegneristiche per edilizia e ambiente.

Fisica delle costruzioni

Stime immobiliari

Fisica delle costruzioni

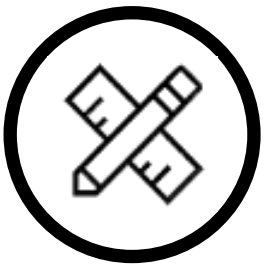
In seguito all'evoluzione riscontrabile negli ultimi anni della qualità e complessità delle costruzioni edili, dovute al rispetto di numerose nuove normative e ad una maggiore sensibilità nei confronti dell'energia legata alle costruzioni, Ruprecht Ingegneria SA si è specializzata (tramite il Dr. Leonardo Snozzi) nella progettazione di soluzioni e dettagli ingegneristici che coniughino l'aspetto energetico con quello statico. Le competenze trasversali acquisite permettono pertanto lo sviluppo di soluzioni atte ad un innalzamento della qualità costruttiva a fronte di un maggior comfort abitativo e di riduzione dei consumi.

Le prestazioni offerte includono l'elaborazione di incarti energia o Minergie (bilancio energetico), la progettazione di dettaglio di stratigrafie, l'analisi dei ponti termici, il risanamento energetico di stabili esistenti, la valutazione della sostenibilità dello standard costruttivo, l'elaborazione di capitolati e disegni corredati dalle necessarie verifiche in cantiere.

Stime immobiliari

Ruprecht Ingegneria SA dispone di personale diplomato nella persona dell'ing. Danilo Andreetti (CAS Real Estate Valuation presso la SUPSI), in grado di effettuare valutazioni immobiliari secondo gli Standard di Valutazione Svizzeri (SVS). Lo Studio è membro dell'associazione svizzera valutatori immobiliari SIV.

Si effettuano stime orientate alla determinazione del valore di mercato di terreni edificabili, di edifici mono- e plurifamiliari, di proprietà per piani, di edifici a carattere amministrativo e commerciale: si elaborano inoltre stime del diritto d'abitazione, dell'usufrutto e del diritto di superficie.
I servizi offerti sono rivolti alla clientela privata, alle preture, ai tribunali, agli studi legali e ai notai.
I rapporti sono redatti in italiano, ma su richiesta, possono essere allestiti anche in tedesco, francese, inglese.
Si garantisce la conclusione della valutazione richiesta entro 3 settimane dal sopralluogo.



Concorsi di progetto

Protezione antincendio

Concorsi di progetto

Ruprecht Ingegneria SA, rappresentata dall'Ing. Stefano Bernasconi, dispone delle competenze necessarie per supportare il committente nell'organizzazione di concorsi di progetto in vari ambiti dell'ingegneria civile, fungendo da coordinatore del concorso, secondo il "Regolamento dei concorsi d'architettura e d'ingegneria" (regolamento SIA, ed. 2009).

La procedura messa in concorrenza, non molto diffusa in Ticino nel campo dell'ingegneria civile, risulta essere la soluzione migliore, in quanto oltre ai conosciuti oggetti spesso temi di concorso, quali ponti stradali o ferroviari, passerelle ciclo-pedonali, permette allo studio di mettere a disposizione del committente le proprie competenze anche per l'esecuzione di complesse opere di scavo o di stabilizzazione di pendii, la realizzazione di impianti di depurazione e di potabilizzazione dell'acqua, la realizzazione di opere complesse di urbanizzazione in condizioni difficili (traffico, nuclei storici, geologia, ...) e in molti altri settori.

Protezione antincendio

L'attività dello studio Ruprecht Ingegneria SA si estende anche al campo della progettazione antincendio.

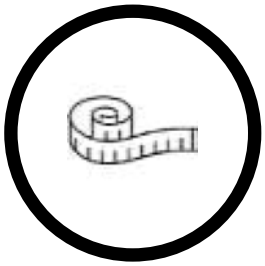
L'Ing. Giorgio Clerici ha ottenuto la qualifica di specialista antincendio con attestato professionale federale (CAS specialista in protezione antincendio presso la SUPSI, certificato europeo CFPA e superamento esame federale VKK AEAI) ed è iscritto all'elenco dei Tecnici Riconosciuti della polizia del fuoco, nonché all'Associazione Tecnici Riconosciuti Antincendio (ATRA).

In particolare vengono elaborati: Concetti di Protezione Antincendio (CPA), attestati di conformità antincendio (RLE 44d) per le domande di costruzione e certificati di collaudo (RLE 44e) ai fini del rilascio del permesso di abitabilità.

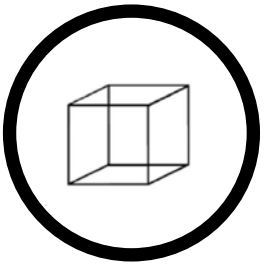
La multidisciplinarità dello studio consente di affrontare la tematica della protezione antincendio integrandola sin dalle prime fasi con la parte strutturale e architettonica del progetto.

I nostri elaborati sono redatti in italiano ma, su richiesta possono essere allestiti anche in tedesco, francese, inglese.

SOLUZIONI
Ricercate, innovative e funzionali.



Rilievi e tracciamenti



BIM

Rilievi e tracciamenti

Lo Studio vanta una pluriennale esperizza sia nell'ambito topografico sia in quello GIS.

Per quanto concerne la topografia, il team dispone di moderni strumenti che permettono di effettuare rilievi affidabili nel campo dell'edilizia (privata o industriale), del genio civile e nell'allestimento di catasti infrastrutturali, oltre che di effettuare tracciamenti precisi in fase esecutiva.

In ambito GIS possiede inoltre moderni strumenti (software Geonis – ArcGIS, QGIS) per l'allestimento di catasti condotte per lo smaltimento acque e l'approvvigionamento idrico. Oltre all'obiettivo primario di fornire ai committenti una visione precisa e dettagliata delle proprie infrastrutture, lo Studio è in grado di trattare le informazioni necessarie per una gestione infrastrutturale ottimale. In particolare dispone dei necessari strumenti di conversione per l'interscambio di dati con software per la valutazione dello stato costruttivo (Wincan VX Professional, Dataver) e programmi di calcolo idraulico idrodinamico (DHI – Mike Urban).

Grazie all'esperienza dei collaboratori nell'utilizzo di questi strumenti di rilievo e software specialistici, si mettono al servizio del Committente prestazioni complete dall'inizio della progettazione di un'opera fino al concetto di manutenzione, ottimizzando così i processi per garantirne la durabilità e la funzionalità nell'ottica di una gestione attenta e durevole dell'infrastruttura pubblica e privata.

BIM

In seguito all'evoluzione, riscontrata negli ultimi anni, delle metodologie di gestione, verifica e integrazione dei dati costituenti il processo edilizio e ad una maggiore sensibilità verso un nuovo metodo di progettazione collaborativo e interdisciplinare, Ruprecht Ingegneria si è specializzata nell'utilizzo dell'innovativo strumento di progettazione Building Information Modeling (BIM) con i programmi Allplan 2019,Autodesk Revit e Archicad.

La progettazione in BIM è in grado di offrire un unico modello digitale integrato della commessa, che permette di disporre in automatico, condividere, combinare e collegare digitalmente dati e informazioni per un controllo totale in termini di qualità, tempi e costi per tutta la durata del manufatto, garantendo quindi un miglioramento ottimale delle fasi di pianificazione e preventivazione, progettazione, realizzazione, gestione e contabilità dei lavori, rispetto all'approccio tradizionale.

Si garantiscono inoltre ulteriori molteplici vantaggi quali maggiore efficienza e produttività, meno errori dovuti a possibili interferenze nelle diverse fasi della progettazione (architettonica, strutturale, impiantistica, energetica), contenimento dei tempi e quindi riduzione dei costi, maggiore interoperabilità, massima condivisione delle informazioni, controllo puntuale e coerente del progetto, monitoraggio dell'avanzamento dei lavori, migliore programmazione della manutenzione lungo il ciclo completo di vita dell'opera e lo smaltimento dello stesso.

Approvigionamento idrico

Supporto al committente

Approvvigionamento idrico

Nell'ambito della gestione delle acque (approvvigionamento, smaltimento e protezione) si offrono prestazioni di consulenza, pianificazione e progettazione sia ad aziende/enti pubblici quali Comuni, Consorzi, Cantone, FFS, USTRA e Armasuisse, sia a committenti privati.

Lo Studio possiede una pluriennale esperienza e solide competenze nell'allestimento di catasti delle infrastrutture, nell'elaborazione di piani generali di smaltimento delle acque (PGS) comunali e regionali e di piani generali dell'acquedotto (PGA) e nello svolgimento di progetti (dallo studio di varianti fino alla realizzazione e alla consegna) di canalizzazioni, di acquedotti, di manufatti speciali e di impianti d'infiltrazione e ritenzione.

Siamo attivi sia come direzione generale sia in prima linea nell'allestimento di progetti complessi e multidisciplinari mettendo a frutto le nostre conoscenze e capacità di analisi in gestione dei dati, risanamento e manutenzione delle reti, svolgimento di indagini sui ricettori naturali, verifiche idrauliche e finalizzazione di concetti, piani d'azione e di finanziamento.

Tra i progetti elaborati dal nostro team, possiamo citare anche la gestione e lo sviluppo di impianti per la depurazione e il trattamento di acque di scarico civili, industriali e stradali e del percolato di discariche e piazze di compostaggio, la rinaturazione e le opere di prevenzione delle piene di tipo fluviale.

Supporto al committente

Per portare un progetto a termine non bastano bravi progettisti e bravi artigiani, occorrono anche committenti competenti.

La complessità crescente dei progetti e delle procedure porta i committenti ad avvalersi di specialisti (BHU) che li supportino nell'espletazione del proprio ruolo, accompagnandoli nella gestione del progetto e delle proprie incombenze (scelte, decisioni, pendenze, programmazione, informazione, ecc.). L'obiettivo è di fornire un supporto adeguato, neutro e oggettivo. Il risultato deve essere un progetto di qualità, pienamente condiviso dal committente.
La BHU assicura il flusso corretto delle informazioni, coordina le attività degli attori coinvolti, allestisce le basi decisionali per il committente e lo rappresenta, quando richiesto, in modo affidabile e leale.

Ruprecht Ingegneria SA dispone di persone esperte e preparate per questo ruolo. Il proprio team, composto da molti specialisti attivi nei vari campi d'attività delle costruzioni, è garanzia di un supporto competente e affidabile.
L'Ingegnere Stefano Bernasconi, direttore dello Studio, svolge questo ruolo con successo da anni e per molti importanti committenti: USTRA, Dipartimento del territorio, diversi comuni, società e privati.

RUPRECHT INGEGNERIA

STEFANO BERNASCONI
LUCA DEMARTA
RENZO BRENNI
LEONARDO SNOZZI
RAFFAELE TORRIANI
ALESSANDRO RATTAGGI
Ingegneri consulenti dipl. ETH/EPF SIA OTIA

DAL 1954

RUPRECHT INGEGNERIA SA
Via dei Faggi 6A
6912 Lugano-Pazzallo
T 091 936 00 00

SUCCURSALE
In Busciurina 3
6528 Camorino
T 091 823 88 50

www.ruprecht-ingegneria.ch
info@ruping.ch