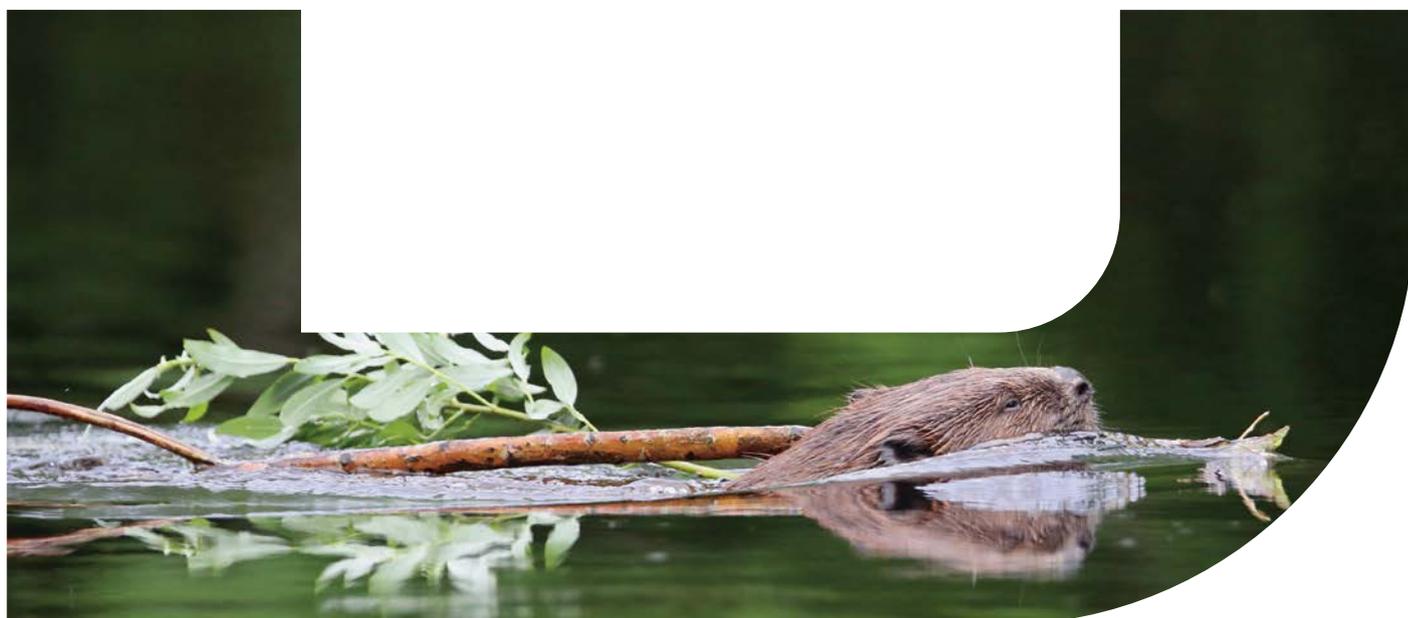


INGEGNERIA EDILE



HUNZIKER **BETATECH**

SEMPLICEMENTE.
PIÙ.
IDEE.

INGEGNERIA EDILE: LE NOSTRE FONDAMENTA

Costruire significa cambiare e cambiamento significa pensare e agire per il futuro. I nostri servizi si estendono dagli studi di fattibilità alla direzione lavori fino alla pianificazione di manutenzione e assistenza tecnica. I nostri specialisti coprono tutti i settori dell'edilizia, tra i quali sottostrutture, statica, tecnica della costruzione e ingegneria dei materiali. In questi campi possediamo ampia esperienza e provata efficacia. Svolgiamo per voi mandati di direzione generale, pianificazione e supporto alla committenza. Ci occupiamo della protezione antincendio, progettiamo e ottimizziamo le tecnologie costruttive e verifichiamo l'eventuale presenza di sostanze nocive.

Garantiamo ai nostri clienti un servizio snello ed efficace, adattato ai loro bisogni. E il tutto con un unico team!

**Prendete contatto
con noi:**



Stefano Quarengi
Ingegnere in
elettrotecnica ETHZ



VI FORNIAMO PRESTAZIONI
INGEGNERISTICHE COMPLETE,
CON UN UNICO TEAM, E PER
TUTTA LA DURATA DI VITA DEI
VOSTRI EDIFICI.

Foto: risanamento di un canale percorribile



SOSTANZE PERICOLOSE



Grazie alla nostra esperienza con innumerevoli indagini e perizie sappiamo che più della metà delle costruzioni analizzate contengono sostanze nocive alla salute. Circa il 20% dei campioni prelevati dai pavimenti (piastrelle, moquette, vernici, ecc.) mostrano la presenza di amianto o PCB. Incontreremo sostanze nocive ancora per molti anni!

AUTOSILO SOTTERRANEO DEL GOLDENEN LÖWEN DI BASILEA

In questo autosilo sotterraneo nel centro della Città di Basilea spicca il particolare concetto grafico. Abbiamo esaminato i materiali e la costruzione di un cospicuo numero di autosili sotterranei per conto di pro-



CENTRI BALNEARI

LO SAPEVATE? BUONA PARTE DELLE PISCINE NON È IMPERMEABILE. IL PRINCIPALE PUNTO DEBOLE È IL BORDO PISCINA. CON IL NOSTRO TEAM ABBIAMO RISANATO CON SUCCESSO PIÙ DI 30 BORDI PISCINA.



prietari immobiliari. Con loro abbiamo finora risanato più di 5000 parcheggi sotterranei.

TECNICA DEI MATERIALI

Con i nostri strumenti esaminiamo annualmente coperture di piscine di ogni genere. Spesso le verifiche portano a interventi immediati come la messa in sicurezza tramite strutture di sospensione o la sostituzione di elementi di fissaggio. La sicurezza dei bagnanti è prioritaria.

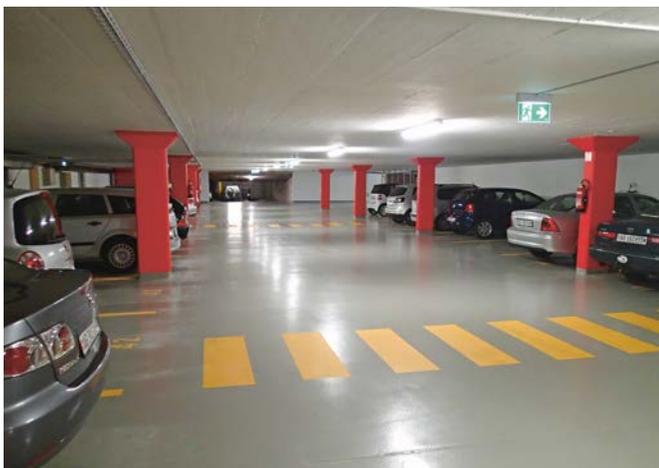
CENTRO BALNEARE DI WALD

A Wald abbiamo realizzato il nostro progetto di piscina numero 100! Un progetto complesso che tra le sue particolarità conta la costruzione di un locale tecnico e di un riscaldamento a cippato di legno, scavati nella roccia.

BACINI IN ACCIAIO INOSSIDABILE



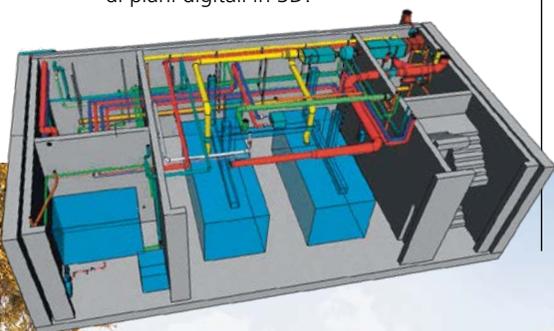
Offrono molti vantaggi, quali ottima durabilità e impermeabilità, e bassi costi di manutenzione. Inoltre possono essere adattati a bacini già esistenti. La nostra esperienza si estende anche ad altri tipi di rivestimenti quali strutture laminari o con piastrelle.



TECNICA

DISIDRATAZIONE FANGHI

Le complesse installazioni RVCS, i canali e la tecnologia di processo necessitano il giusto dimensionamento ma anche un'esperta coordinazione tecnica e spaziale. Per questo motivo siamo leader nella preparazione di piani digitali in 3D.



QUALI INGEGNERI
CIVILI ABBIAMO
COSTRUITO PIÙ DI 20
EDIFICI SCOLASTICI.
SIAMO COSÌ OGNI
GIORNO RESPONSABILI
PER LA SICUREZZA
DI MIGLIAIA DI STU-
DENTI.



CENTRALI TERMICHE

Come pianificatori generali o progettisti abbiamo realizzato oltre 15 centrali termiche con fonti di energia rinnovabile. Un esempio è la scuola di Zinzikon presso Winthertur. Le nostre conoscenze spaziano dalle centrali a cippato allo sfruttamento del calore da acque reflue o di falda. Questo consente una riduzione CO₂ di molte tonnellate.

CASA ANZIANI DI STAMMERTAL

La sicurezza al primo posto! Per la casa anziani di Stammertal ci siamo occupati della statica, dell'impiantistica e anche della protezione antincendio.

SCUOLA DI BASSERS- DORF: EDIFICIO SCOLASTICO E PALESTRA



PIANIFICAZIONE GENERALE

BACINI DI PIOGGIA A
SCHÜTZENWIESE E
CENTRALE TERMICA DI
AQUIFER

Due grandi progetti nel centro di
Winterthur, uno di fianco all'altro.

9500 m³
DI BETON E
1400 t
DI ACCIAIO PER LA
STRUTTURA DI
SOSTEGNO DELL'IDA
DI WERDHÖLZLI



IMPIANTO DI DEPURA- ZIONE DI WERDHÖLZLI A ZURIGO

Siamo il pianificatore generale per tutta
la parte edile.

QUADRO DELLE PRESTAZIONI



Edifici pubblici*

Autosili

Stabilimenti balneari

Impianti energetici

Uffici / Spazi commerciali

Edifici abitativi

	Edifici pubblici*	Autosili	Stabilimenti balneari	Impianti energetici	Uffici / Spazi commerciali	Edifici abitativi
DIREZIONE GENERALE/ PIANIFICAZIONE GENERALE	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COSTRUZIONE						
Statica/Statica/Fondazioni	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Protezione antincendio	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sostanze nocive	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Architettura tecnica	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Edilizia sotterranea/ Geotecnica	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Mobilità	✗	✓	✗	✗	✗	✗
TECNICA						
Riscaldamento	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aerazione	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Climatizzazione	✓		✓	✓	✓	✓
Impianti sanitari	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Stabilimenti balneari	✓		✓			
Impianti energetici	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Elettrotecnica	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Automazione di edifici	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Coordinazione interdisciplinare	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SPECIALITÀ						
Concetti di smaltimento acque	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Protezione contro le inondazioni	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Accompagnamento ambientale	✓	✓	✓	✓	✓	✓

*Scuole, impianti sportivi, case di riposo, officine

✓ **COMPETENZE CHIAVE**

✓ **SERVIZI COMPLEMENTARI**

✗ **NESSUN SERVIZIO HBT**



Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17
CH-8400 **Winterthur**
Tel. +41 52 234 50 50
info@hunziker-betatech.ch

Bellariastrasse 7
CH-8002 **Zürich**
Tel. +41 43 344 32 82
zuerich@hunziker-betatech.ch

Jubiläumsstrasse 93
CH-3005 **Bern**
Tel. +41 31 300 32 00
bern@hunziker-betatech.ch

Winterthurerstrasse 23
CH-8180 **Bülach**
Tel. +41 44 872 90 90
buelach@hunziker-betatech.ch

Rue Haldimand 6
CH-1003 **Lausanne**
Tél. +41 21 213 05 50
lausanne@hunziker-betatech.ch

Via del Tiglio 2
CH-6512 **Bellinzona-Giubiasco**
Tel. +41 76 319 86 01
ticino@hunziker-betatech.ch

Altre sedi:

Aadorf, Olten

www.hunziker-betatech.ch

Hunziker Betatech GmbH

Tuskulumweg 26
D-79837 **St. Blasien**
Tel. +49 7672 92 29 11
st.blasien@hunziker-betatech.ch

www.hunziker-betatech.de

HUNZIKERBETATECH

SEMPLICEMENTE.
PIÙ.
IDEE.