BETA studio

WATER AND NATURAL RESOURCES CONSULTANTS

Presentación

BETA Studio s.r.l

via Guido Rossa 29/A
35020 Ponte San Nicolò (Padova)

Tel. + 39 049 896 11 20 - Fax + 39 049 896 10 90

info@betastudio.it - www.betastudio.it

Representaciones internacionales:
Asunción, PARAGUAY; Buenos Aires, ARGENTINA; Dakar, SENEGAL; La Paz, BOLIVIA
Chişinău, MOLDAVIA; Tirana, ALBANIA; Kigali RUANDA

ENVIRONMENTAL SYSTEM CERTIFICATION DNV·GL ISO 14001

QUALITY SYSTEM CERTIFICATION DNV·GL ISO 9001

oice

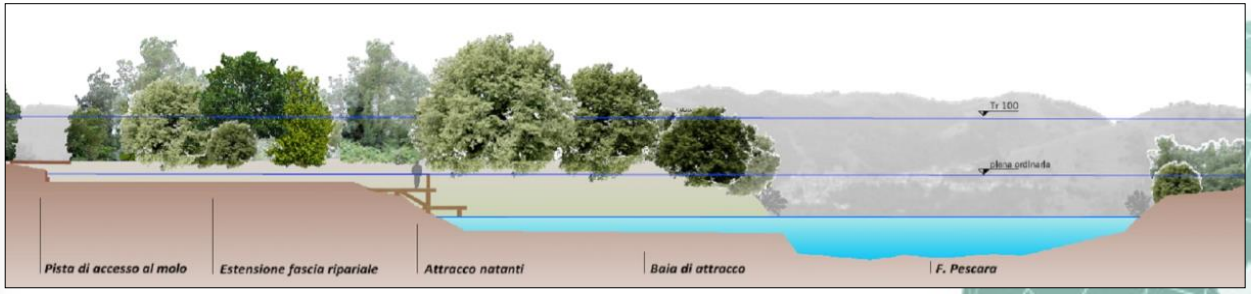
FIDIC

PERFIL
SERVICIOS
ACTIVIDADES
RECURSOS
CLIENTES
REFERENCIAS

BETA Studio s.r.l. es una sociedad de Ingeniería, fundada en 1977, que suministra Consultoría y Servicios Técnicos en el ámbito de la **protección, planificación y gestión de los recursos hídricos y naturales.**

Desde su fundación **BETA Studio** se ha distinguido por ser una empresa innovadora, orientada hacia la alta tecnología con mira a mejorar constantemente su competitividad técnica, y desarrollar las potencialidades aplicativas ofrecidas por las tecnologías más avanzadas.

BETA Studio cuenta con una consolidada red nacional e internacional de relaciones con prestigiosas Universidades y calificadas Instituciones de investigación.



www.betastudio.it
info@betastudio.it

PERFIL
SERVICIOS
ACTIVIDADES
RECURSOS
CLIENTES
REFERENCIAS

Servicios ofrecidos:

ESTUDIOS, PLANES E INVESTIGACIONES

Análisis y diagnósticos, estudios de factibilidad, investigación y desarrollo, estudios y evaluaciones de impacto ambiental

PROYECTOS

Diseño de obras: Preliminar – Final – Ejecutivo

Realización (supervisión de obras y asistencia técnica)

Financiamiento de Proyecto, Gestión de Proyecto y Construcción

OTROS SERVICIOS

Capacitación presencial y a distancia, inspecciones e investigaciones de campo, mediciones y sondeos, catastros , etc.

www.betastudio.it
info@betastudio.it

PERFIL
SERVICIOS
ACTIVIDADES
RECURSOS
CLIENTES
REFERENCIAS

En el curso de su actividad de **consultoría** y **diseño** BETA Studio ha gradualmente fortalecido su especialización en varios ámbitos, hasta gozar de un reconocido liderazgo.
El agua y el medio ambiente son los sectores de actividad-clave de BETA Studio, tanto en Italia como en el exterior.

Entre las actividades de BETA Studio se destacan:

PLANIFICACION Y GESTION DE RECURSOS HIDRICOS

Modelación hidrológica cuantitativa y cualitativa (hidroinformática)
Evaluación cuantitativa y cualitativa de recursos hídricos superficiales y subterráneos
Planes de gestión de cuencas hidrográficas
Sistemas de control y previsión de avenidas
Delimitación de áreas inundables y análisis de riesgos

PROTECCIÓN DEL SUELO

Regulación de cursos de agua y manejo de cuencas de montaña
Ingeniería naturalística
Estabilización de derrumbes y laderas
Geomorfología fluvial
Sedimentación en lagos y embalses

www.betastudio.it
info@betastudio.it

PERFIL
SERVICIOS
ACTIVIDADES
RECURSOS
CLIENTES
REFERENCIAS

OBRAS HIDRAULICAS

Regulación hidráulica
Hidráulica de las infraestructuras de transporte
Acueductos y alcantarillados, riego y drenaje
Presas y embalses
Obras marítimas y para la navegación fluvial

DESARROLLO SOSTENIBLE DEL MEDIO AMBIENTE

Estudios de impacto ambiental
Evaluaciones de incidencia ambiental
Rehabilitación ambiental y conservación ecológica
Planes de gestión ambiental
Análisis del cambio climático

ANALISIS DEL TERRITORIO

Uso y cobertura del suelo
Elaboración y análisis de datos LiDAR
Cartografía
Modelos Digitales del Terreno, de Superficies, etc.
Planes urbanísticos

www.betastudio.it
info@betastudio.it

PERFIL
SERVICIOS
ACTIVIDADES
RECURSOS
CLIENTES
REFERENCIAS

RECURSOS UMANOS

BETA Studio cuenta con más de 30 expertos permanentes, ya sea personal interno o externo a la empresa, involucrados en los proyectos según sus especializaciones.
Las especializaciones abarcan, entre otros, los siguientes campos:

- ingeniería hidrológica e hidráulica
- ingeniería de medio ambiente y territorio
- ciencias agrarias y forestales
- ciencias de la tierra
- física de la atmosfera
- ciencias químicas y biológicas
- ingeniería electrónica
- SIG y geomática
- teledetección

A éstos se integran colaboraciones con Empresas de Ingeniería, Centros de Investigación y Universidades, tanto en Italia como en el exterior.

OTROS RECURSOS

Además **BETA Studio** cuenta con equipos hardware y software de última generación que garantizan excelentes prestaciones en cada actividad desarrollada.
La sede de la empresa es adecuada para las necesidades logísticas operativas.

www.betastudio.it
info@betastudio.it

PERFIL
SERVICIOS
ACTIVIDADES
RECURSOS
CLIENTES
REFERENCIAS

En más de 35 años de actividad, **BETA Studio** ha conseguido afirmarse como sinónimo de confianza, flexibilidad y eficacia operativa, adquiriendo y llevando a cabo, con la completa satisfacción del cliente, más de **800 contratos.**

En el **exterior** BETA Studio ha desarrollado una importante red de contactos, tanto a nivel técnico como institucional, en particular en **América Latina**, **Europa del Este** y **África Oriental**

Los principales **Clientes** de BETA Studio son: instituciones y administraciones públicas; autoridades de cuenca y consorcios; empresas privadas y organizaciones internaciones (**UE**, **BID**, **BEI**, **BM**, **BAfD**, **FAO**, …)

PERFIL
SERVICIOS
ACTIVIDADES
RECURSOS
CLIENTES
REFERENCIAS

PRINCIPALES PROYECTOS INTERNACIONALES DESARROLLADOS

(UE) - Asistencia técnica europea para el proyecto "*Apoyo a la prevención de desastres en la Comunidad Andina de Naciones (CAN)*" – PREDECAN (**Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela**);

(BM) - Programa de emergencia de inundaciones "*El Niño*": Estudio regional de riesgos hidrogeológicos en el Noroeste **Argentino**;

(BM) - Estudio de impacto ambiental para la ampliación del Sistema de Acueducto de Chingaza, Bogotá (**Colombia**);

(BID) - Estudio de impacto ambiental del "*Plan maestro de acueducto y alcantarillado de la ciudad de Pereira* " (**Colombia**);

(BEI) - Gestión y asistencia técnica para el proyecto de protección contra inundaciones en la (**Moldavia**);

(BID) - Actualización del Plan Maestro de drenaje pluvial de El Alto (**Bolivia**);

(BM) - Estudio de factibilidad y diseño de detalle de esquemas de riego y drenaje, esquema de consulta de interesados, formación y movilización (**Albania**);

(ENI-FWI) - Evaluación preliminar del riesgo de inundación y modelación hidráulica en dos sitios costeros para la licuación de gas natural a construir por ENI E&P en Palma y Quionga (**Mozambique**);

(BID) - Plan de saneamiento integral del la cuenca del Lago Ypacaraí (**Paraguay**);

(CEI – BERD) - Gestión inteligente de ríos: experiencias en el espejo entre Italia y Moldavia (**Moldavia**);

(BM) - Modelación hidrológica y mediciones batimétricas de los embalses Bovilla y Ulza (**Albania**);

(RAB Ruanda) - Estudio de factibilidad y diseño de detalle del sistema de riego y drenaje en el distrito de Bugesera (**Ruanda**);

(BID) - Estudio de control de inundaciones en la ciudad de Tegucigalpa (**Honduras**);

(BID) - Estudio de factibilidad de la planta hidroeléctrica Kasleti-1 (**Gerogia**).

www.betastudio.it
info@betastudio.it