



SEDIMENTOS

CESI

Shaping a Better Energy Future

Gestión de los sedimentos en los cuerpos hídricos superficiales

Entre las actividades ambientales que desarrolla CESI se encuentra la gestión integral del material que se deposita en los cuerpos de agua superficiales.

Específicamente, la actividad se refiere a la consultoría vinculada a los aspectos de diseño, medioambiente y legislativos relacionados con la eliminación de los sedimentos acumulados.

En lo específico, CESI puede desarrollar las siguientes actividades:

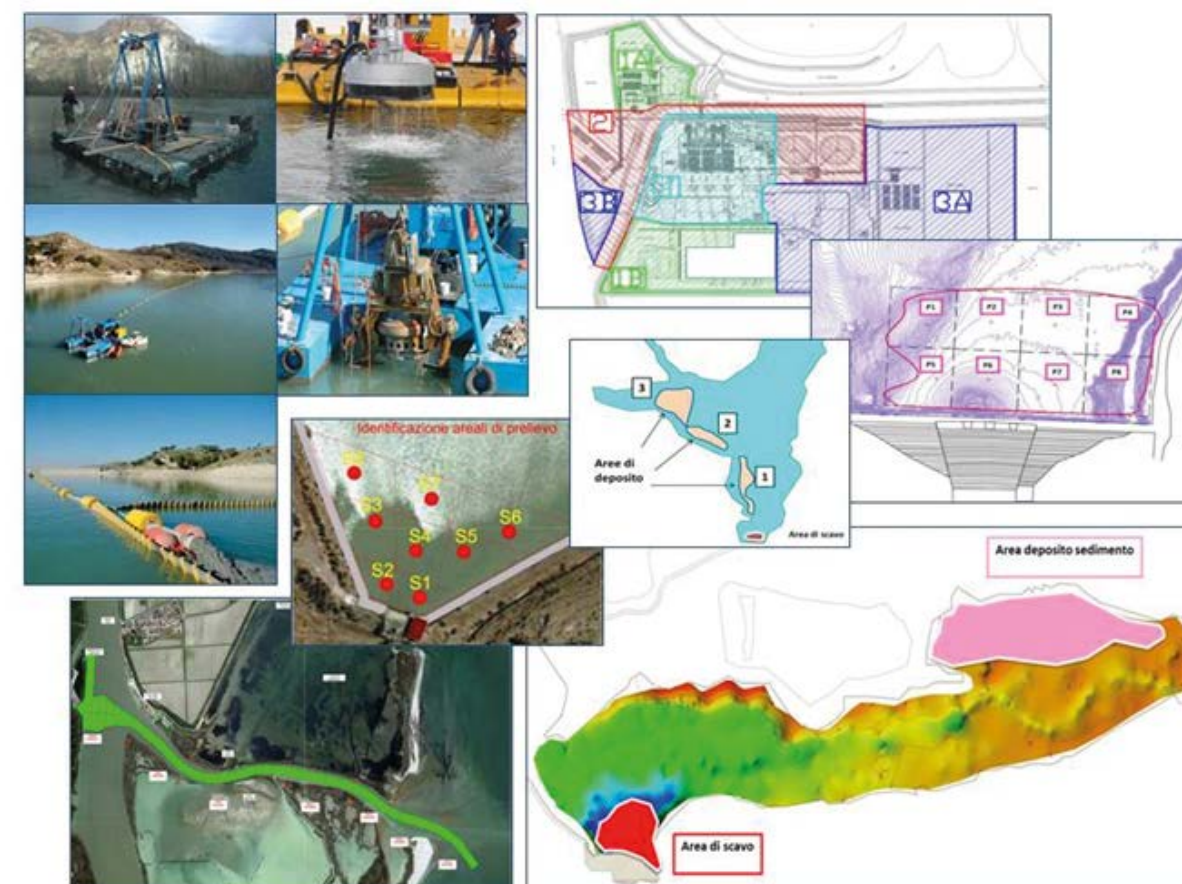
- Proyecto de gestión del embalse o cuenca;
- Plan de gestión de los sedimentos;
- Plan de gestión del material extraído;
- Proyecto de manejo de los sedimentos al interno de la cuenca.

En particular, CESI puede ejecutar un Plan de Gestión y Uso de los sedimentos, que considera:

- la clasificación territorial urbana, geológica e hidrogeológica de las zonas de extracción de los sedimentos y los sitios de almacenamiento final,
- el plan de muestreo de los sedimentos, con identificación de los puntos de muestreo por medio de rejillas definidas en función de la extensión del área de remoción, de los métodos (a nivel superficial o por extracción de testigos), de las secciones de los sedimentos que se someterán a la caracterización posterior y de los parámetros físico-químicos por determinar,
- la ejecución de las tomas de muestras del material a eliminar y de los análisis físico-químicos previstos, extendidos si es necesario, al sitio de almacenamiento final,
- la evaluación acerca la posibilidad de reutilización de los sedimentos comparando los resultados de los análisis con la legislación vigente,
- la determinación de los métodos de ejecución de la operación de extracción de los sedimentos, con indicación de los volúmenes relativos,
- el transporte y almacenamiento del material manipulado.

En el caso específico del manejo de los sedimentos al interno de la cuenca en cuestión, el proyecto relacionado preparado por CESI considera además:

- la identificación y posterior ejecución de los análisis químicos necesarios para determinar el grado de peligrosidad del material en acuerdo a la legislación vigente,
- la definición y ejecución del monitoreo en la fase ante y post-operación en la columna de agua en las áreas afectadas por las operaciones, para evaluar cualquier impacto sobre el cuerpo de agua y verificar el restablecimiento de las condiciones iniciales no perturbadas.



Para mayores informaciones:

Contacto técnico
Tommaso Granata
email: tommaso.granata@cesi.it
tél: +39 02 – 21254388

Contacto comercial
Gladys Narvaez
email: gladys.narvaez@cesi.it
tél: +56 934 175 718



Shaping a Better Energy Future

CESI SpA

Via Rubattino, 54
I-20134 Milán - Italia
Ph +39 02 21251
Fax +39 02 21255440
info@cesi.it

CESI S.p.A. - Agencia en Chile

Raul Labbé, 12613
Lo Barnechea, Santiago - Chile
Ph +56 934 175 718

CESI Middle East FZE

Building 5WA - Office 326
Dubai Airport Freezone - Dubai
Emiratos Árabes Unidos
Ph +971 4 2602 340
Fax +971 4 2602 342
info-me@cesi.it - www.cesi.ae

CESI do Brasil Consultoria Ltda

Rua de Assembléia, 10 - Sala 2301 - Centro
CEP 20011-000 - Rio de Janeiro - RJ - Brasil
Ph +55 21 2507 4688
Fax +55 21 2507 4514
info-br@cesi.it - www.cesi.br.com

IPH GmbH

Landsberger Allee, 378a
D-12681 Berlin - Alemania
Ph +49 (0) 30 5 4960 100
Fax +49 (0) 30 5 4960 122
info-iph@cesi.it

Chemical Laboratories

Via Nino Brixio, 39
29121 - Plasencia - Italia
Ph +39 (0) 0523 6841
Fax +39 0523 684387

FGH Engineering & Test GmbH

Hallenweg, 40
D-68219 Mannheim - Alemania
Ph +49 (0) 621 8047 0
Fax +49 (0) 621 8047 111
info-fgh@cesi.it

CESI USA Inc.

2200 Pennsylvania Ave NW
4th Floor East Tower
Washington DC 20037 - Estados Unidos
Ph +1 202 507 5729

Static & Dynamic Testing Laboratories

Via Pastrengo, 9
24068 - Seriate (BG) - Italia
Ph +39 035 55771 | +971 42602 340
Fax 39 035 55771999 | +971 42602 342

KEMA Labs – Arnhem

Klingelbeekseweg 195
6812 DE Arnhem - Holanda

KEMA Labs – Prague

Podnikatelská 547
190 11 Prague 9 – Běchovice
Republica Checa

KEMA Labs – Chalfont

LLC - 4379 County Line Road
Chalfont - PA 18914 - Estados Unidos