

Intervento di caratterizzazione di sedimenti lacustri mediante esecuzione di carotaggi a bordo di pontone galleggiante modulare

Attività di caratterizzazione di sedimenti di acque interne per una loro gestione post-dragaggio



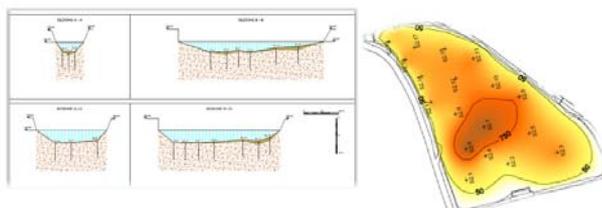
APPONTAMENTO DEL SISTEMA DI PERFORAZIONE SU PONTONE GALLEGGIANTE

- Trasporto del pontone mediante un unico viaggio
- Scarico e varo dei moduli mediante autogrù;
- Assemblaggio del pontone galleggiante modulare da 12,6 x 6,3 m, costituito da 9 elementi da 4,2 x 2,1 m, portata massima 22,5 t;
- Ancoraggio sul fondo mediante pali da 9 metri con recupero a *tirfort* ;
- Posizionamento mediante autogrù di sonda cingolata da 7,5 t, posizionata su foro centrale;
- Spostamento su punto di perforazione con ancoraggi a riva e cime galleggianti con palanchi manuali e traino mediante gommone con motore da 25 Hp



ESECUZIONI DI CAROTAGGI E PROVE IN FORO

- Verifica preliminare del battente idraulico mediante natante con sonar
- Esecuzione di carotaggi a rotazione
- Prelievo dei campioni di sedimento e di terreno di fondo
- Esecuzione di prove di permeabilità a carico costante in avanzamento
- Ubicazione delle postazioni di perforazione mediante GPS differenziale
- Rilievo topografico di postazioni di sondaggio di riferimento



ANALISI CHIMICHE ED ELABORAZIONE DEI DATI

- Analisi chimiche di laboratorio sul tal quale e sull'eluato
- Elaborazione di dati batimetrici
- Elaborazione di dati stratigrafici
- Elaborazione di curve di isoconcentrazione degli inquinanti