

## ASPETTI IDROMORFOLOGICI

Relativamente all'area d'influenza e la valutazione degli impatti, l'area di indagine deve comprendere quella parte del dominio di calcolo ove l'output del modello ha restituito una situazione di potenziale alterazione quali-quantitativa (impatto) dei parametri caratterizzanti le specifiche componenti rispetto allo stato ante operam. Si ritiene necessario implementare un'analisi modellistica idrodinamica e sedimentologica a supporto delle valutazioni degli impatti al fine di caratterizzare in modo oggettivo variazioni in termini di intensità, durata ed estensione spaziale degli effetti dei dragaggi nell'area di intervento in funzione dell'idrodinamica locale (aree canalizzate e aree a bassofondo), della variabilità delle condizioni meteo - climatiche e della programmazione delle attività di cantiere. Risulta necessario, in particolare, implementare scenari di dragaggio rappresentativi delle ipotesi di progetto (numerosità e posizionamento delle draghe in azione, durata dei cicli di dragaggio, volumi movimentati e produzione oraria della macchine impegnate... ) al variare delle condizioni meteo-climatiche ed idrodinamiche tipiche lagunari. Sono necessarie valutazioni sufficientemente approfondite di possibili impatti legati alla riduzione della circolazione idrodinamica nell'area compresa tra il canale Contorta S. Angelo, il canale Malamocco-Marghera e il Ponte di collegamento tra Venezia e Mestre, con particolare riferimento al rischio dell'insorgere di fenomeni di anossia e proliferazione algale.

La definizione dell'area di influenza e la valutazione degli impatti riferibili alla fase di cantiere per quanto attiene gli aspetti idromorfologici si è basata su assunzioni effettuate in ottica del tutto cautelativa e sulla base di dati ottenuti nell'ambito delle attività di monitoraggio effettuate per progetti simili a quello in analisi.

A tal proposito si vedano le assunzioni fatte nella definizione dell'area di perturbazione per la valutazione di incidenza e reperibile nell'elaborato "R03 Studio di incidenza Ambientale".

Opportune simulazioni potranno essere eseguite non appena saranno disponibili i dati relativi alle attività di monitoraggio "ante-operam" eseguite per l'area di progetto.

Per i dettagli riguardanti le modalità di esecuzione e le tempistiche delle suddette attività di monitoraggio, si faccia riferimento all'elaborato "Piano di Monitoraggio Ambientale".