



AUTORITÀ PORTUALE  
DI VENEZIA

MATTM 20

## PIANO DI MONITORAGGIO

Relativamente alle tematiche Acqua, Sedimento, Flora e Fauna sommersi, si ribadisce la necessità di una modellazione delle attività di dragaggio con creazione di scenari multipli al fine di valutare gli effetti connessi a tali attività in funzione della reale variabilità meteo climatica lagunare; in fase di cantiere si devono considerare non solo il parametro torbidità e delle comunità bentoniche e ittiche, ma anche le variazioni delle caratteristiche della colonna d'acqua, (che comprendono sia le variazioni generali - proprietà chimico-fisiche-, tra cui non solo la torbidità, ma anche lo stato di ossigenazione, pH, temperatura e salinità, sia le variazioni delle caratteristiche chimiche, tra cui l'analisi dei nutrienti e dei contaminanti inorganici e organici) variazioni delle dinamiche di sedimentazione e variazione delle caratteristiche del sedimento (che riguardano sia quelle fisico chimiche, tra cui la granulometria, sia le variazioni delle caratteristiche chimiche, ovvero del contenuto di nutrienti e contaminanti organici e inorganici). Allo stesso tempo potrà essere prevista una batteria di test ecotossicologici su almeno 3 specie, appartenenti a gruppi tassonomici differenti. In fase di esercizio si dovranno considerare le variazioni delle caratteristiche della colonna d'acqua, le variazioni delle caratteristiche idrodinamiche che comprendono sia le variazioni delle correnti, in termini di velocità e direzione, che la variazione del moto ondoso, variazione delle caratteristiche di trasporto e di evoluzione morfologica, analisi delle possibili alterazioni alle comunità biologiche (zoobenthos, macrofite, fauna ittica, popolamenti di bivalvi).

Per valutare gli effetti della torbidità a seguito delle attività di cantiere si procederà al monitoraggio in corso d'opera descritto nel *Piano di Monitoraggio Ambientale* e in particolare ai capitoli 4. *Ambiente idrico* e 5. *Sedimenti*. Per le altre analisi relative alle comunità biologiche si faccia riferimento al capitolo 6. *Flora, fauna e habitat* naturali del medesimo documento.



**PORTO DI VENEZIA**  
DOVE LA TERRA GIRA INTORNO AL MARE