Piano di monitoraggio delle attività di dragaggio e refluimento in cassa di colmata dei sedimenti del Porto di Genova **Schema attuativo della campagna di bianco - 21febbraio 2007**				
Attività	***Strumentazione***	***Parametri indagati***	***# stazioni/ transetti***	***# campagne di misura***
Profili verticali con sonda multiparametrica	CTD + torbidimetro	pH, ossigeno disciolto, temperatura, torbidità, conducibilità, potenziale redox	n. 7 stazioni come da carta	2-4 campagne d'indagine, opportunamente spaziate in relazione ai tempi di avvio delle attività di scavo
Prelievo di campioni d'acqua ed esecuzione di analisi chimico-fisiche, microbiologiche ed ecotossicologiche	Rosetta munita di bottiglie Niskin	Sul tal quale: TSS, TOC, metalli ed elementi in tracce, Idrocarburi C>12, IPA, TBT, parametri microbiologici, Su campioni filtrati: Fosforo Totale, Nitriti, Nitrati, Ortofosfati, Ammoniaca, saggi biologici	n. 7 stazioni come da carta	2-4 campagne d'indagine, opportunamente spaziate in relazione ai tempi di avvio delle attività di scavo
Monitoraggio automatico su stazioni fisse con ADCP e sonda multiparametrica	CTD + torbidimetro, ADCP	temperatura, torbidità, conducibilità, velocità e direzione della corrente, solidi sospesi in colonna	n. 2 stazioni ubicate in corrispondenza di stazioni fisse posizionate indicativamente presso le bocche di ingresso al porto (cfr. carta)	Installazione ed attivazione delle stazioni almeno un mese prima dell'inizio delle attività di dragaggio
Trapianto e periodico prelievo di organismi filtratori (molluschi bivalvi) per l'esecuzione di analisi microbiologiche e di prove di bioaccumulo		Metalli ed elementi in tracce, IPA, TBT e parametri microbiologici di interesse	n. 4 stazioni come da carta	Posizionamento in-situ a partire dalla prima campagna d'indagine di "bianco (temporale)"; eseguire n. 2-4 prelievi prima dell'inizio delle attività di dragaggio
Prelievo periodico di sedimenti superficiali (strato 0-2 cm) per l'esecuzione di analisi di tipo fisico, chimico, microbiologico ed ecotossicologico	Benna o Box-corer	Granulometria, metalli ed elementi in tracce, PCB, Idrocarburi C>12, IPA, TBT, parametri microbiologici	n. 4 stazioni come da carta	2 campagne di indagine prima dell'inizio delle attività di dragaggio
Prelievo periodico di sedimenti superficiali (strato 0-20 cm) per biomassa benthos	Benna o Box-corer	Abbondanza, composizione, biomassa	n. 3 stazioni come da carta	2 campagne di indagine prima dell'inizio delle attività di dragaggio