PIANO DI MONITORAGGIO IMPIANTO DI ACQUACOLTURA "AQUA" AL LARGO DELLA COSTA DI LAVAGNA
(prescrizione D.G.R. n. 9 del 14/01/2000)

Concordato con incontro del 11 febbraio 2000 alla presenza di:

Regione Liguria: Uff. VIA e Uff. Marino Costiero
ARPAL
Soc. AQUA

Punti di campionamento n. 4 di cui 1 al centro dell'impianto e 3 a 100 m dal punto 1 lungo le direzioni parallele a costa (E ed O) e perpendicolari (verso costa)

Successivamente è stato deciso di eliminare il punto centrale e stabilire 4 punti agli estremi di un quadrilatero includente l'impianto (A-B-C-D)
Ancora successivamente AQUA ha deciso di aggiungere due ulteriori punti di campionamento 1 a E ed uno a O denominati E - F

Frequenza del campionamento:

Acqua:
- durante l'installazione dell'impianto e comunque prima dell'immissione del novellame mensile;
- dopo l'inserimento del novellame
  - 1 volta fra il 1° set e il 31 ott;
  - 1 volta fra il 1° nov e il 31 mar;
  - 1 volta fra il 1° apr e il 31 mag;
  - mensile nei mesi di giu/lug/ago.

Sedimenti:
- 1 volta prima dell'installazione dell'impianto;
- 1 volta entro il 1° anno di funzionamento;
- 1 volta entro il 2° anno di funzionamento.

Parametri da analizzare:

Acqua:	O_2 disciolto Salinità Temperatura pH	Da determinarsi sull'intera colonna d'acqua a intervalli di 1 metro
	Trasparenza Clorofilla A NH_3, NO_3^-, NO_2^-, PO_4^{3-} (o N tot + P tot)	In prossimità della superficie e del fondo. Calcolare l'indice TRIX

Sedimenti: N tot + P tot (o sostanza organica tot)
Analisi quantitativa del Benthos o parametri per la determinazione dell'indice OSI
Campionamento con benna (Van Veen)

Prima dell'installazione dell'impianto dovrà essere svolta una analisi granulometrica del sedimento con evidenziazione della frazione fangosa ed eventuali successive analisi in base ai risultati.