Geoscape Società CooperativaSpinOff dell'Università di Genova
Sede legale Via Varese 2 – CAP 16122 (Ge) - Sede operativa Corso Europa 26 – CAP 16132 (Ge)
Pec: geoscape@pec.geoscape.it Mail: info@geoscape.it P.IVA: 02594600997

Piano per il campionamento della fauna ittica bentonica specchio acqueo Baia delle Favole (Sestri Levante, GE)

Al fine di monitorare e valutare eventuali impatti sul comparto della piccola pesca tradizionale si suggerisce l'esecuzione di un piano di monitoraggio della fauna ittica bentonica e nectobentonica nell'area oggetto di intervento in fase di Ante-operam e Post-operam. Le attività proposte prevedono attività pianificate e protratte nel tempo, si richiede quindi di organizzare le attività di rilievo in maniera contingente all'esecuzione stessa dei lavori, in modo da ottenere una "fotografia" dello stato dell'arte *Ante-Operam* il più fedele possibile e confrontabile con il Post Operam.

Procedura

Seguendo le indicazioni fornite dal *Manuale di Campionamento e Studio del Benthos Marino Mediterraneo (Editori Gambi e Dappiano, con il contributo di APAT, S.I.B.M. e ICRAM, 2003)* si prevede di eseguire le attività di monitoraggio mediante due approcci principali:

- Visual Census (monitoraggio visivo della fauna ittica)

Si consiglia di eseguire delle campagne di censimento visuale mediante la tecnica dei transetti fissi, al fine di monitorare la fauna ittica bentonica (es. scorpenidi, blennidi, gobidi) e nectobentonica (es. labridi, sparidi, serranidi). Le campagne di censimento andranno eseguite *Ante-Operam* e *Post-Operam*. Si raccomanda l'esecuzione di repliche per ogni periodo di rilievo (ad esempio 2 campagne nel mese di ottobre, 2 campagne nel mese di novembre, ecc. ecc.), in modo da evitare eventuali errori dovuti a variabili indipendenti non oggettivamente riscontabili in situ (ad esempio l'eventuale presenza di predatori pelagici che determina il temporaneo allontanamento dell'ittiofauna nectobentonica. Vanno inoltre annotate le condizioni al contorno che possono influenzare la presenza/assenza degli organismi quali, ad esempio, l'ora del giorno, la temperatura dell'acqua, la presenza di sbocchi fluviali "attivi". È importante che le campagne di censimento siano il più possibile confrontabili per stagionalità e condizioni ambientali al contorno.

- Analisi del pescato

L'analisi del pescato si consiglia per valutare eventuali impatti sulla popolazione della specia *Aphia minuta* (Rossetto), oggetto di attività di pesca tradizionale mediante la tecnica della Sciabica da riva. L'analisi potrà essere condotta confrontando i dati relativi alle campagne di pesca *Ante-Operam* e *Post-Operam* (i lavori saranno programmati al di fuori della stagione di pesca di Aphia minuta). Come

strumento di analisi si potrà, per esempio, utilizzare l'andamento delle catture per unità di sforzo - CPUE - espresse come kg/giorno/barca (sciabica da terra). Anche in questo caso andranno considerate tutte le eventuali variabili ambientali al contorno che potrebbero condizionare la presenza/assenza della specie target.

Genova, 20 ott. 22

