

STUDIO PER L'INTRODUZIONE DI NUOVE ATTREZZATURE PER LA PESCA DELLE VONGOLE FILIPPINE IN LAGUNA DI VENEZIA

Il Progetto

Le Scadenze

**Le
Restituzioni**

**Il Piano
sperimentale**



PSL "PESCA ED INNOVAZIONE SULLA COSTA VENEZIANA" ASSE 4 FEP 2007/2013



[Il Progetto]

■

PSL “Pesca ed innovazione sulla costa veneziana”

E' attuato da VeGAC e prevede interventi interdisciplinari finalizzati alla sperimentazione di possibili soluzioni alle problematiche connesse alle attività legate al mondo della pesca.

Le priorità che guidano le azioni riguardano la competitività, la tutela ambientale, la creazione di reti tematiche e lo sviluppo di strategie di sviluppo locale.



PSL “PESCA ED INNOVAZIONE SULLA COSTA VENEZIANA” ASSE 4 FEP 2007/2013



In particolare questo progetto riguarda uno studio per l'introduzione di nuove attrezzature per la pesca delle vongole filippine in Laguna di Venezia.

Verrà valutata la possibilità di introdurre la “pompa idraulica” attraverso l'analisi degli effetti a livello ambientale ed il confronto con altri sistemi di pesca attualmente in uso, mettendo in relazione tali effetti con l'efficienza di raccolta.

Lo studio prevede l'individuazione di aree sperimentali e di operatori di supporto, attività sperimentale sul campo, analisi ed elaborazione di dati raccolti e bibliografici e stesura di un rapporto tecnico scientifico

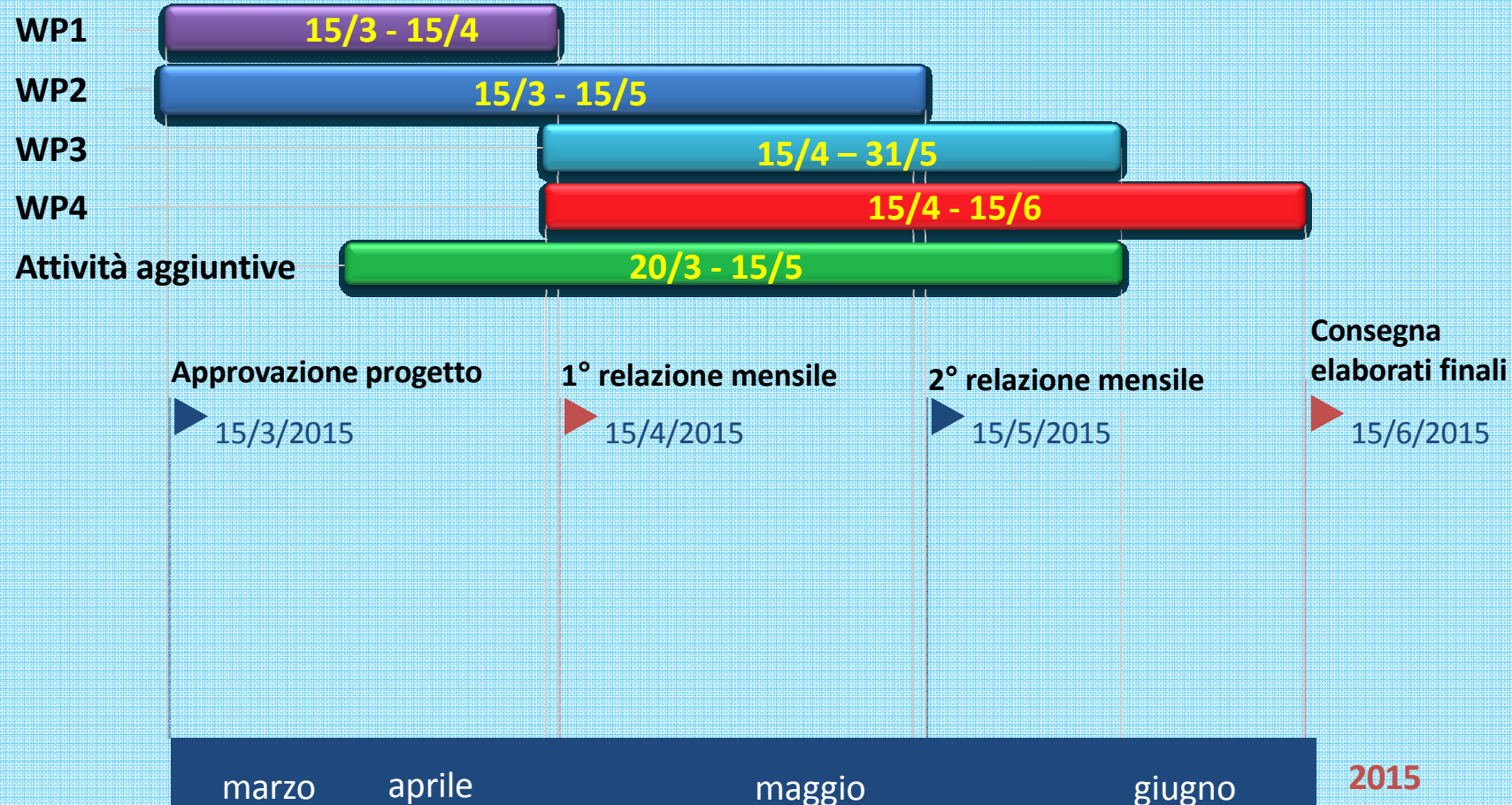


PSL “PESCA ED INNOVAZIONE SULLA COSTA VENEZIANA” ASSE 4 FEP 2007/2013



[Le Scadenze]

Timeline del progetto



Oggi

PSL "PESCA ED INNOVAZIONE SULLA COSTA VENEZIANA" ASSE 4 FEP 2007/2013

WP1 - Individuazione aree e operatori

Descrizione	Stato attuale	Scadenza
Individuazione aree (2 tipologie di sedimento)	In attuazione (uso di cartografia dei sedimenti e conoscenze specifiche dell'ambiente lagunare e delle aree di pesca in relazione agli attrezzi oggetto di studio)	1 mese dall'avvio dei lavori 15 aprile 2015
Definizione metodologie di collaborazione con imprese di pesca	In attuazione (contatti avviati e in via di selezione in relazione alle aree)	
Elaborazione di strategia per definizione di protocollo di collaborazione per sperimentazione	In attuazione (definito il protocollo, verrà convalidato con singole imprese)	
Finalizzazione del protocollo di collaborazione	Definito in termini generali. Da attuare al termine del percorso di concertazione	

WP2 – Attività sperimentale sul campo

Descrizione	Stato attuale	Scadenza
Elaborazione metodologia sperimentale per confrontare effetti sulle diverse matrici ambientali di 4 attrezzi (Draga vibrante, Rasca, Rasca a pompa, Pompa idraulica)	Metodologia definita: Verranno indagate le matrici acqua, sedimento e biota bentonico	2° e 3° mese dall'avvio dei lavori 15 maggio 2015
Definizione set di indicatori e strategia di rilevazione per: -effetti su matrici ambientali -comparazione effetti -torbidità dell'acqua -morfologia fondale -rendimenti di pesca -efficienza di raccolta	Indicatori selezionati Controlli su indicatori pre, durante e dopo azione di pesca	
Programma operativo dettagliato	In definizione (definito nei contenuti e nelle modalità, da concordare con operatori)	
Esecuzione del programma sperimentale	<i>Aprile- Maggio 2015</i>	

WP3 – Analisi ed elaborazione dati

Descrizione	Stato attuale	Scadenza
Metodologia di analisi ed interpretazione dati	Definita (confronti valori indicatori tra attrezzi, tra zone, tra fasi di pesca)	3°-4° mese dall'avvio dei lavori 15 giugno 2015
Esecuzione della strategia attuativa di analisi ed interpretazione dati	Da attuare al termine della fase sperimentale sul campo e analitica seguente	

WP4 – Redazione rapporto tecnico- scientifico

Descrizione	Scadenza
Rapporto tecnico-scientifico contenente: Descrizione sistemi di pesca Descrizione modalità operative Valutazione di effetti ambientali Valutazione sostenibilità	4°-5° mese dall'avvio dei lavori 15 giugno 2015
Definizione metodologie di collaborazione con imprese di pesca	
Elaborazione di strategia per definizione di protocollo di collaborazione per sperimentazione	
Finalizzazione del protocollo di collaborazione	

[Il Piano sperimentale]

■

Sedimento	Attrezzo	Matrice	Ripetizioni
Sabbioso	Rasca	Acqua	Prima, Durante, Dopo
		Sedimento	Prima, Dopo
		Biota	Prima, Dopo
	Rasca a pompa	Acqua	Prima, Durante, Dopo
		Sedimento	Prima, Dopo
		Biota	Prima, Dopo
	Draga vibrante	Acqua	Prima, Durante, Dopo
		Sedimento	Prima, Dopo
		Biota	Prima, Dopo
	Pompa idraulica	Acqua	Prima, Durante, Dopo
		Sedimento	Prima, Dopo
		Biota	Prima, Dopo

Prima dell'azione di pesca

- 1) prelievo di acqua (per torbidità e nutrienti)
- 2) prelievo di sedimento
- 3) rilievo parametri chimico-fisici (temperatura, pH, salinità, ossigeno disciolto)
- 4) prelievo di materiale biologico per definizione densità
- 5) rilievo immagini del substrato
- 6) rilievo sedimento con ecoscandaglio
- 7) definizione del tratto sperimentale e sua delimitazione
- 8) documentazione fotografica di attrezzature, attività (anche subacquea)

Durante l'azione di pesca

- 1) prelievo d'acqua nei pressi dell'attrezzo (per torbidità)
- 2) misurare il tempo di pesca
- 3) raccolta il materiale catturato suddiviso in rigetto e trattenuto e all'interno di questo per classi dimensionali
- 4) documentazione fotografica di attrezzature, attività (anche subacquea)

Dopo l'azione di pesca

- 1) campione d'acqua (per torbidità)
- 2) rilievo parametri chimico-fisici (temperatura, pH, salinità, ossigeno disciolto)
- 3) campione di sedimento nei solchi
- 4) misurazione e foto subacquee della dimensione dei solchi
- 5) rilievo parametri chimico-fisici (temperatura, pH, salinità, ossigeno disciolto)

In laboratorio

- 1) determinazione esemplari biologici catturati
- 2) conteggio esemplari catturati (ed eventuale suddivisione per gruppi dimensionali)
- 3) peso complessivo campioni biologici
- 4) conteggi totali
- 5) foto di operazioni
- 6) analisi acqua: sedimentabili totali, parametri nutrienti
- 7) analisi sedimenti: granulometria su secco

[Le Restituzioni]

Principali prodotti

- 1. Rapporto tecnico-scientifico dettagliato***
- 2. Sintesi divulgativa del rapporto***
- 3. Predisposizione di un caso-studio (reti Farnet)***
- 4. Partecipazione ad incontri divulgativi***
- 5. Partecipazione ad incontri formativi***
- 6. Articolo divulgativo sulla biologia della vongola***
- 7. Articolo divulgativo sulle tecniche di pesca***
- 8. Articolo divulgativo sul progetto***
- 9. Pagine web sul progetto e gli esiti***