

Relazione naturalistica propedeutica allo studio preliminare ambientale nell'ambito del progetto "realizzazione del completamento della passeggiata pubblica e realizzazione di zona per la nautica" in località olivo, nel comune di Porto Venere.

**Integrazione al precedente rapporto tecnico
Rilievi subacquei svolti da O.S.S.**

Ad integrazione a quanto riportato nel rapporto tecnico del 10/7/2020 si riportano di seguito le osservazioni di campo condotte da Operatori Scientifici Subacquei svolti il 26/11/2020.

Nella figura 1 si riportano gli punti nei quali sono state condotte le immersioni puntuali per la verifica delle biocenosi che caratterizzano il fondale. In tabella 1 si riepilogano le profondità riscontrate, le caratteristiche del fondale marino e le coordinate geografiche.



Fig.1 Localizzazione degli 8 punti di indagine puntuale







Tab. 1 Raccolta delle informazioni reperite in ciascun punto di indagine relative alla profondità alle caratteristiche del fondale ed alle coordinate.

	Prof. (m)	Caratteristiche fondale	Coordinate
Olivo 1	9,5	Fondale fangoso con assenza di detrito organogeno. Visibilità molto ridotta	Lat. 44° 3'30.00"N Long. 9°50'31.50"E
Olivo 2	8,8	Fondale fangoso con scarso detrito organogeno e presenza di cime e gavittelli. Visibilità molto ridotta	Lat. 44° 3'30.50"N Long. 9°50'31.00"E
Olivo 3	4,9	Fondale a ciottoli e massi infangato, con cime, corpi morti e gavittelli. Presente anche detrito organogeno con resti di molluschi bivalvi e feltro algale. Identificato esemplare di <i>Cerianthus membranaceus</i> , <i>Sabella spallanzani</i> , <i>Hexaplex trunculus</i> e briozoi n.d.	Lat. 44° 3'31.20"N Long. 9°50'30.10"E









	Prof. (m)	Caratteristiche fondale	Coordinate
Olivo 4	9,0	Fondale fangoso con assenza di detrito organogeno. Visibilità molto ridotta	Lat. 44° 3'31.00"N Long. 9°50'32.10"E
Olivo 5	8,0	Fondale fangoso con limitata presenza di detrito organogeno. Visibilità molto ridotta. Annotata presenza di rifiuti sul fondale.	Lat. 44° 3'31.41"N Long. 9°50'31.50"E
Olivo 6	9,0	Limitata visibilità sul fondo. Al tatto fondale fangoso con poca componente di detrito organogeno (resti di bivalvi).	Lat. 44° 3'31.00"N Long. 9°50'33.50"E
Olivo 7	8,8	Fondale fangoso con assenza di detrito organogeno. Visibilità piuttosto ridotta.	Lat. 44° 3'31.40"N Long. 9°50'32.59"E
Olivo 8	4,0	Fondale con massi piccoli e con molto detrito organogeno, tanatocenosi di molluschi bivalvi e feltro algale molto infangato. Identificati <i>Holoturia tubulosa</i> , <i>Arbacia lixula</i> , <i>Sphaerechinus granularis</i> , <i>Bonellia viridis</i> e risalendo a -3 m molti esemplari di <i>Anemonia viridis</i> .	Lat. 44° 3'32.20"N Long. 9°50'31.60"E

In tabella 2 si riportano le fotografie scattate nei vari punti di indagine puntuale.

Tab. 2 Immagini scattate in ciascun punto di indagine.

Olivo 1		Olivo 2	
Olivo 3		Olivo 3	
			

Tab. 2 - Prosecuzione delle Immagini scattate in ciascun punto di indagine.

Olivo 4		Olivo 5	
Olivo 6		Olivo 7	
Olivo 8		Olivo 8	
Olivo 8		Olivo 8	

Alla luce della presente indagine si ritiene che non siano presenti nei fondali della località Olivo presso Portovenere biocenosi di pregio, e pertanto si conferma quanto riportato nella relazione tecnica del 10/7/2020, ossia che le opere di realizzazione di banchine, pontili galleggianti e relative opere a terra non comportano interferenze negative con gli habitat marini.

Genova 30/11/2020

Dott. Biol. *Andrea Molinari*
