

Spett.le InGEpro Ingegneri Associati  
[studio@ingepro.eu](mailto:studio@ingepro.eu)  
16129 GENOVA

alla c.a. Ing. Riccardo Giammarini

**Oggetto:** report “ante-operam” del 10 gennaio u.s. dell’attività di monitoraggio MMO durante i lavori di adeguamento tecnico del porto turistico “Carlo Riva” di Rapallo (GE).

Le attività ante operam per gli MMO si sono svolte il giorno 10 gennaio 2023. Il monitoraggio è stato effettuato da 3 operatori MMO (Bernat P., Cosmai, Bernat L.) che saranno quelli che si alterneranno nelle operazioni di avvistamento e che, nella giornata indicata, hanno concordato ed allineato le procedure di lavoro, verificato l’idoneità della postazione di osservazione e preso confidenza con le caratteristiche del campo di osservazione.

La postazione fissa individuata è posta sullo spigolo sudest del molo di soprattutto (in corrispondenza del preesistente “faro”), posizionata ad un’altezza di circa 7 m sul livello del mare, sulla sommità del molo. La scelta del sito è dovuta alla posizione dominante sul tratto di mare circostante ed all’ampio campo visuale che può essere abbracciato.

Sono stati presi a riferimento alcuni punti cospicui della costa in modo da facilitare la stima delle distanze per eventuali, successivi avvistamenti.



Report attività MMO 12/01/2023

Le attività hanno preso avvio alle ore 10,45 dopo aver preso contatto con la DL del cantiere ed aver verificato l’accessibilità del sito.

Gli osservatori MMO hanno utilizzato una scheda di campo in cui riportare i dati salienti delle fasi di lavoro e che viene allegata come parte integrante del report. Per le osservazioni è stato utilizzato un binocolo 10x50 dotato di bussola di rilevamento e reticolo per la stima delle distanze e delle dimensioni degli elementi osservati.

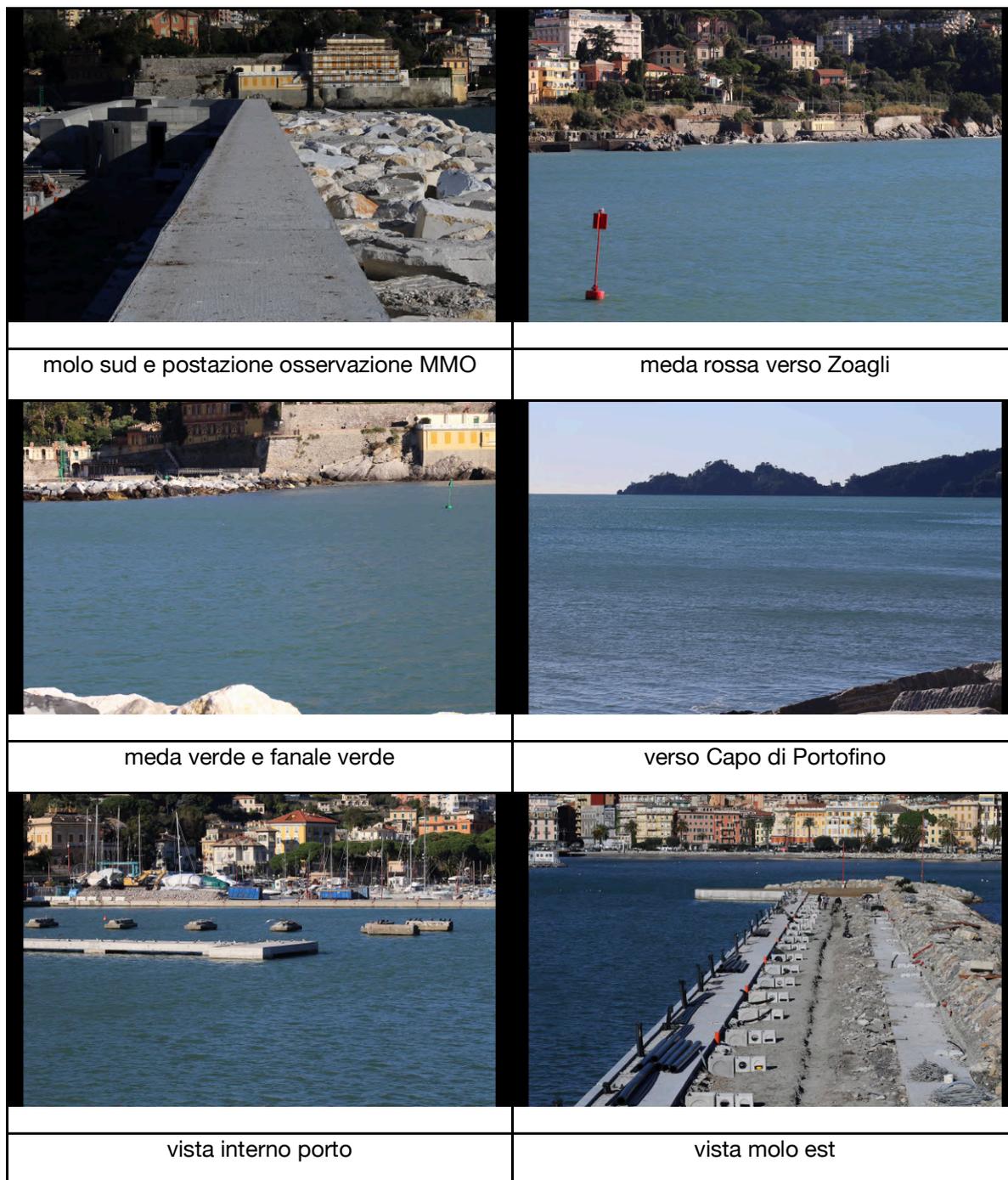
Le condizioni meteo marine sono state favorevolissime, con mare calmo, cielo sereno ed ottima visibilità (si vedano foto allegate). Da segnalare che, per gran parte del periodo di osservazione, il riflesso del sole sulla superficie del mare antistante ha creato un marcato disturbo visivo. Tuttavia nessun tipo di avvistamento è stato registrato e non è stata effettuata nessuna comunicazione con la DL. L'avvistamento è stato interrotto alle ore 12,05.

Ripresa delle osservazioni alle ore 13,30 senza che nessun avvistamento venisse registrato fino al termine delle osservazioni, avvenuto alle ore 17,00.

SCHEDA REPORT MMO												
Cliente	MMO	Data	Località	Inizio pre-survey	Inizio attività	Fine attività	Cielo	Direzione vento	Stato del mare	Onda	Ora avvistamento inizio	Ora avvistamento fine
ARGO srl	Bernat P., Cosmai, Bernat L.	10/1/2023	Porto turistico Rapallo	h 10,45	orario cantiere	orario cantiere	sereno 0/8	N-NNW 10,0 m/sec	calmo	0,1	h 10,45	h 12,05
	Bernat P., Cosmai, Bernat L.	c.s.	c.s.	h 13,30	orario cantiere	orario cantiere	sereno 0/8	N 5,0 m/sec	calmo	0,1	h 13,30	h 17,00
<b>Note e commenti</b>	H sul livello del mare = 7m; distanze stimate tramite reticolo del binocolo.											

Specie	Descrizione	Rotta seguita dagli animali	Numero totale/adulti e giovani	Comportamento	Ora ingresso zona mitigazione	Ora uscita zona di mitigazione	Distanza minima di avvicinamento e orario	Azioni intraprese verso cantiere di lavoro

Si ritiene che una volta stabilita la data di avvio delle “operazioni rumorose” la fase di presurvey potrà iniziare alle ore 07,30 con interruzione - eventualmente da concordare - legata alla sospensione delle attività di cantiere e successiva ripresa pomeridiana delle attività degli MMO sempre di circa 30 minuti precedente il riavvio delle attività di cantiere.



Genova, lì 23 gennaio 2023

Dott. Biol. Paolo Bernat, MMO

