Committente:

COMUNE DI GENOVA

Via Garibaldi, 9 - 16124 Genova

Oggetto:

OPERE DI PRESIDIO A MARE A PROTEZIONE DEL CORPO DI FRANA INTERESSANTE I TERRAZZAMENTI DI PERTINENZA DEI CIVV. 39,41,43,45,47 DI VIA AURELIA - LOC. CAPOLUNGO

STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

Titolo elaborato:

PIANO DI MONITORAGGIO BIONATURALISTICO

Progettista:

INGEPRO Ingegneri Associati

Corso Torino 17/6 sc.A - 16129 Genova
Tel. 010.5740568 - fax : 010.4211059
e-mail: studio@ingepro.eu - PEC: studio@pec.ingepro.eu
C.F. e P. IVA: 02726060995

0	01.09.2022	ER	SC	RG	Emissione
Revisione	Data	Redatto da:	Verificato da:	Approvato da:	Descrizione

Nome file:	Scala:	Commessa:	Livello prog:	Elaborato:
P007.SA.R05.00_Piano monitoraggio		P007	SA	R05

c_d969.Comune di Genova - Prot. 08/09/2022.0338008.E

c_d969.Comune di Genova - Prot. 08/09/2022.0338008.E

1. PREMESSA

Si riportano di seguito le specifiche tecniche per il monitoraggio bionaturalistco della scogliera a progetto.

2. MONITORAGGIO

2.1 Campagne di monitoraggio

L'attività di monitoraggio verrà in due campagne successive, come segue:

- Campagna 1: eseguita a fine lavori;
- Campagna 2: eseguita dopo 12 mesi dalla fine dei lavori.

2.2 Attività di monitoraggio

Il monitoraggio riguarderà le componenti bionaturalistiche, come di seguito evidenziato.

Saranno eseguite in conformità ai criteri della Regione Liguria, contenuti nel documento *"Criteri generali per il monitoraggio delle opere di difesa della costa e degli abitati costieri e di ripascimento degli arenili, di cui alla DGR n° 222 del 28.02.2003"*, approvato con D.G.R. n. 1793 del 30.12.2005.

Sotto il profilo degli habitat marini, nell'ambito del progetto è stata eseguita apposita indagine di approfondimento, condotta mediante l'esecuzione di transetti da parte di O.S.S. che ha permesso di rilevare la presenza di ampie aree di insediamento della posidonia nel tratto di mare antistante la scogliera a progetto.

Con riferimento all'elaborato di dettaglio di tale indagine "*P007.SA.R04.00 - Relazione tecnico-naturalistica sui fondali di Genova - Loc. Capolungo (documento redatto da RSTA scrl)",* si propone di ripetere in occasione di ogni monitoraggio come sopra descritto (a fine lavori e dopo 12 mesi dalla fine dei lavori stessi), un'indagine subacquea eseguita con la medesima metodologia seguita da RSTA durante l'indagine eseguita in fase progettuale per verificare eventuali regressioni o cambi di stato di salute della posidonia:

- Ricognizione subacquea lungo almeno i 4 transetti identificati sotto per la caratterizzazione dei fondali marini interessati dalla realizzazione dell'opera di difesa della costa, per una stima visuale del ricoprimento e per la valutazione della densità della posidonia.

I transetti subacquei dovranno essere condotti operando secondo le modalità ed i criteri di valutazione degli impatti forniti dalla Regione Liguria (DGR n° 773 del 16/7/2003). Lungo il percorso subacqueo, misurato con rocchetto metrato, l'operatore subacqueo dovrà riportare su lavagnetta in PVC le variazioni delle caratteristiche biocenotiche, indicandone la profondità e la distanza dal punto di partenza. Nei tratti di fondale interessati da

c_d969.Comune di Genova - Prot. 08/09/2022.0338008.E

posidonia dovranno essere condotti dei conteggi di densità, qualora la prateria non presenti una superficie estesa e con buona copertura.

In ogni caso le osservazioni effettuate lungo i transetti, relativamente alla prateria di posidonia ed ai fondali dell'area in esame, dovranno consentire di definire:

- ricoprimento percentuale, come stima visiva della percentuale di superficie di fondale coperta da *Posidonia oceanica*;
- principali caratteristiche biocenotiche lungo i transetti e annotazione di eventuali alterazioni nei fondali.

- Riprese video e fotografiche per poter verificare l'esatta posizione e la profondità di insediamenti di posidonia o altre associazioni vegetali o popolamenti animali di pregio naturalistico.

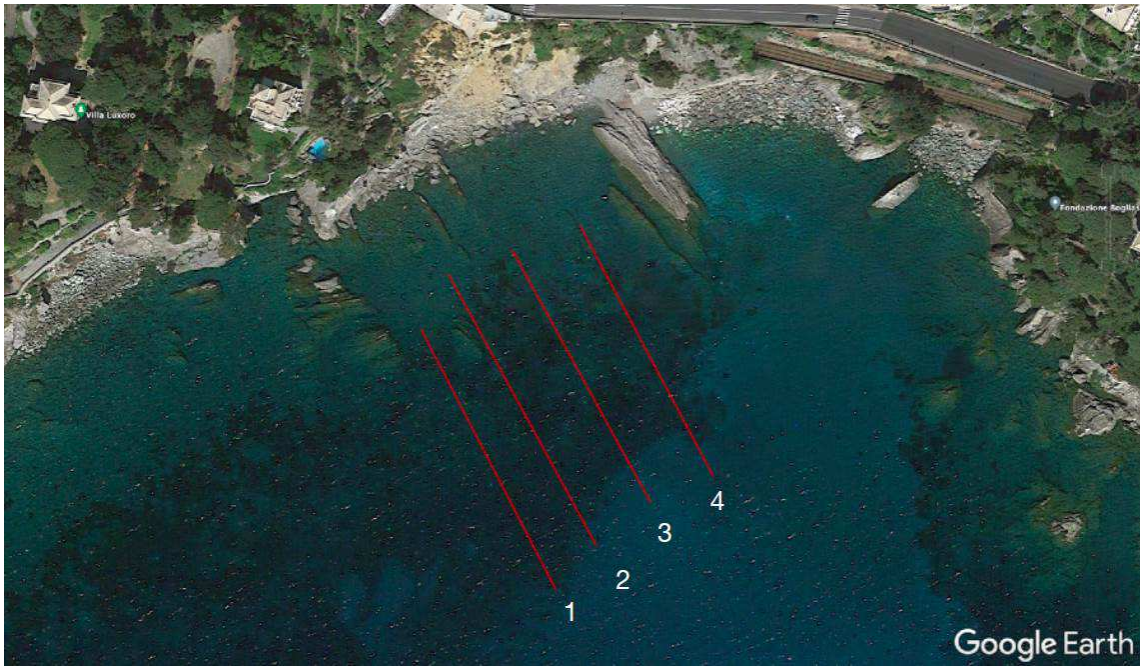


Figura 2.1: immagine satellitare con evidenziati i transetti OSS svolti

2.3 Relazione di sintesi

Al termine di ogni campagna di monitoraggio sarà redatta una relazione di sintesi, contenente la documentazione grafica e descrittiva delle attività eseguite.