COMUNE DI GENOVA

COMUNE DI GENOVA

PROVINCIA DI GENOVA

INTERVENTI DI RIASSETTO, RIORGANIZZAZIONE, INCREMENTO RESILIENZA E RIGENERAZIONE DEL LITORALE DI STURLA SITUATO ALL'INTERNO DEL COMUNE DI GENOVA

CUP : B35E23013900004 – MOGE: 21253 – CIG: A042F6FD9A

PFTE

CARATTERIZZAZIONE BIOCENOSI MARINE

REDATTO NEL MESE DI Luglio 2024 DA

-- Ing. Guido FERRI
-- Collaboratore Ing. Delfino Christian

-- Geoscape (Spin off dell'Università di Genova)

PFTE-R-AMB-12

R.U.P.
Arch. Roberto Varcalda

1. Premessa

Il presente elaborato, relativo all'analisi delle biocenosi marine presenti nell'area di intervento previsto dal PFTE, è stata redatta una carta che riporta le principali comunità fotofile che occupano l'area limitrofa, in quanto l'area di radicamento delle opere non presenta alcuna presenza di specie di pregio; per avvalorare quello riportato dalla cartografia presenti sul sito di Regione Liguria (Atlante degli habitat Marini 2020) è stato effettuato un rilievo visivo mediante due operatori subacquei con sistema di respirazione in ARA.

2. Cartografia di riferimento e rilievo

La redazione dalla cartografia di riferimento è avvenuta utilizzando la cartografia regionale degli habitat marini del 2020, utilizzando al leggenda presente nel documento. Dalla carta riportata in figura 1 emerge la presenza di alghe fotofile tipiche dell'intertidale, ossia alghe verdi e alghe brune radicate su roccia, lungo tutta la la fascia costiera che si estende dalla Sportiva Sturla fino ai Bagni Ligia; inoltre anche il tratto che è occupato dalla massicciata a protezione del depuratore di Vernazzola è occupato delle stesse specie, anche se vengono classificate come alghe fotofile su substrato artificiale. A largo, sia a levante che a ponente dell'area studio è segnalata la presenza di Posidonia oceanica radicata su roccia, mentre al centro sono presenti agglomerati a chiazze di Posidonia su sabbia; l'area interessata dall'intervento è in maggior non è occupata da specie di pregio.

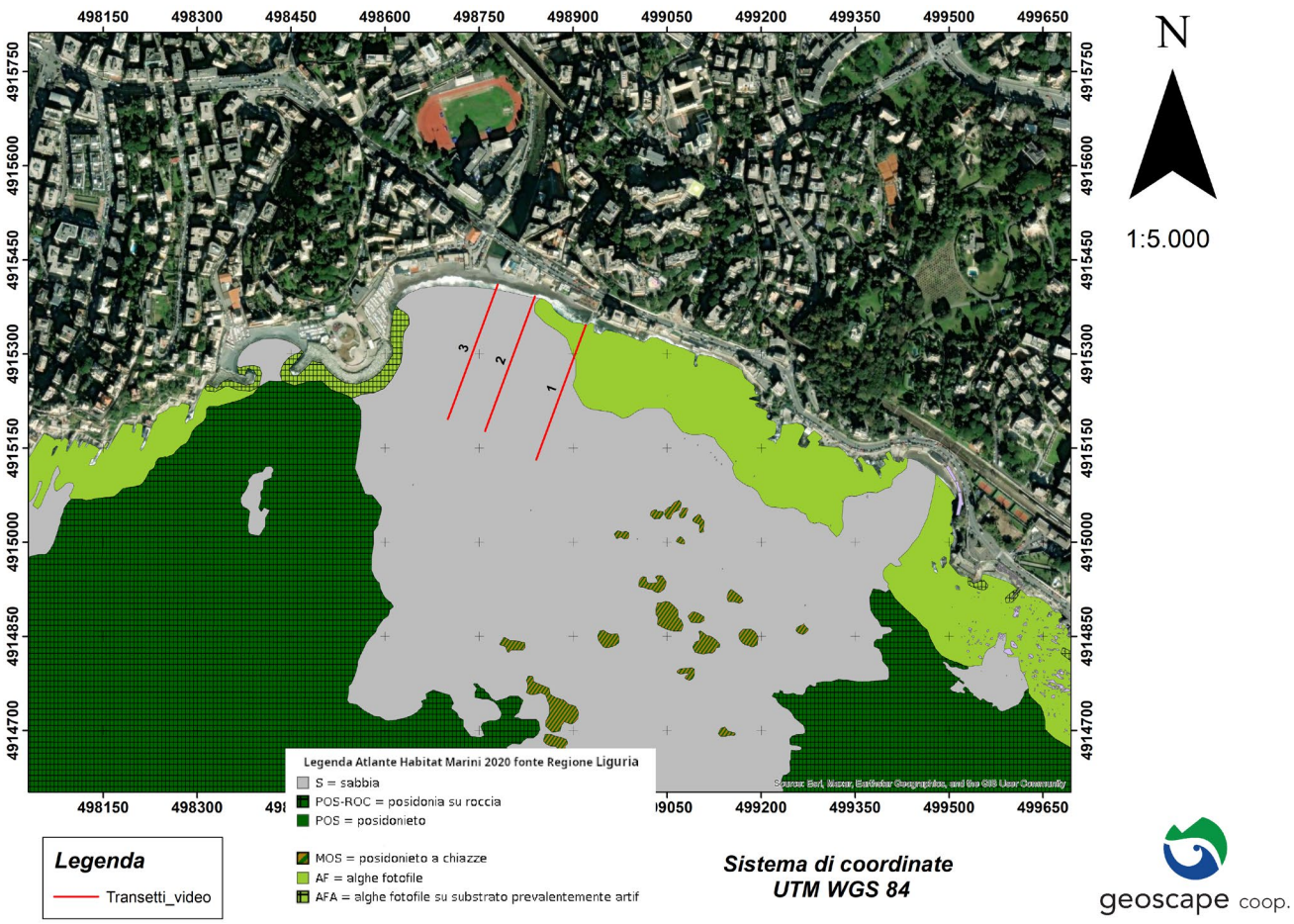


Figura 1: Carta Habitat marini regione Liguria 2020 con transetti per il censimento visivo

In riferimento a questa ultima affermazione, sono stato effettuati 3 transetti video, come riportati in figura 1, per validare quello riportato sull'atlante degli habitat marini; mediante operatori subacquei muniti di telecamera a 180°. Da questa campagna non è emersa la presenza di alcuna specie di pregio nell'area interessata dal possibile intervento.

In allegato sono riportate le riprese video per i tre transetti 1, 2 e 3 con le rispettive ubicazioni geografiche.

Infine sono riportate due figure rappresentative dei risultati emersi dal rilievo



Figura 2: transetto 1



Figura 3: Transetto 2

Genova, 18/07/2024

IN FEDE

GEOSCAPE SOC. COOP.