Committente:

COMUNE DI ARENZANO

Via S. Pallavicino, 39 - 16011 Arenzano (GE)

Oggetto:

INTERVENTI DI DIFESA DELLA COSTA E DELL'ABITATO DI ARENZANO
LOTTO 1: SCOGLIERA SOMMERSA DI PONENTE, RIFIORIMENTO SCOGLIERA PIAZZALE DEL MARE

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

Titolo elaborato:

INDAGINI BIO-NATURALISTICHE : APPROFONDIMENTO

(documento redatto da InGEpro e RSTA scrl)

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

Firmato digitalmente da
Riccardo Giammarini
O = Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova
C = IT

0	02.08.2024	RX	SC	RG	Emissione
Revisione	Data	Redatto da:	Verificato da:	Approvato da:	Descrizione

Nome file:	Scala:	Commessa:	Livello prog:	Elaborato:
P087.PF.R07.00_Indagini-bionat-approfondimento		P087	PF	R07

1. ANALISI BIONATURALISTICHE - APPROFONDIMENTO

Nella relazione bionaturalistica PF.R03 trasmessa sono state analizzate in dettaglio le caratteristiche delle fanerogame presenti, verificando che il limite superiore del prato di *Cymodocea nodosa* è molto più a largo di quanto riportato nell'Atlante e la cimodocea stessa non è presente nell'area interessata dalla scogliera: per questa ragione si ritiene che le opere a progetto non possano comportare impatti negativi sulle fanerogame marine presenti.

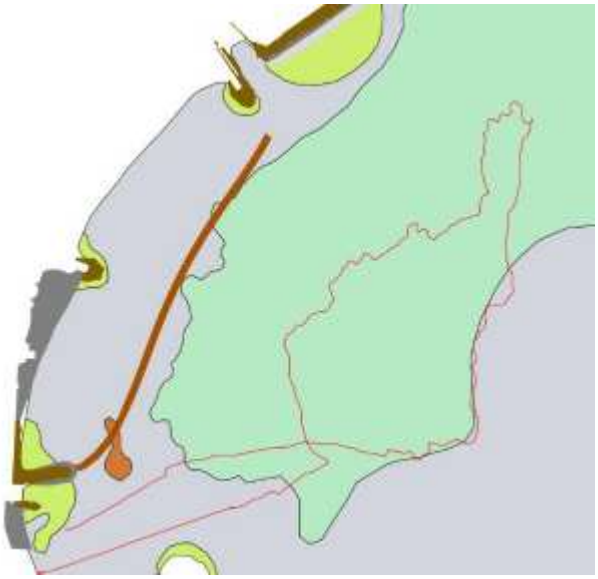


Figura 1.1: mappa Atlante Habitat Marini sovrapposta con le opere a progetto (la linea descrive il percorso delle indagini naturalistiche, dove è risultato realmente ubicato il limite superiore della C. nodosa)

A maggior approfondimento, in data 01.08.2024 è stata eseguita una verifica puntuale dell'area dove l'Atlante identifica una porzione di *matte* morta di *Posidonia oceanica*: la verifica puntuale, lungo il tracciato rappresentato nella figura sottostante, ha evidenziato che nell'area il fondale è completamente sabbioso e che non c'è alcuna presenza di posidonia o *matte* morta.

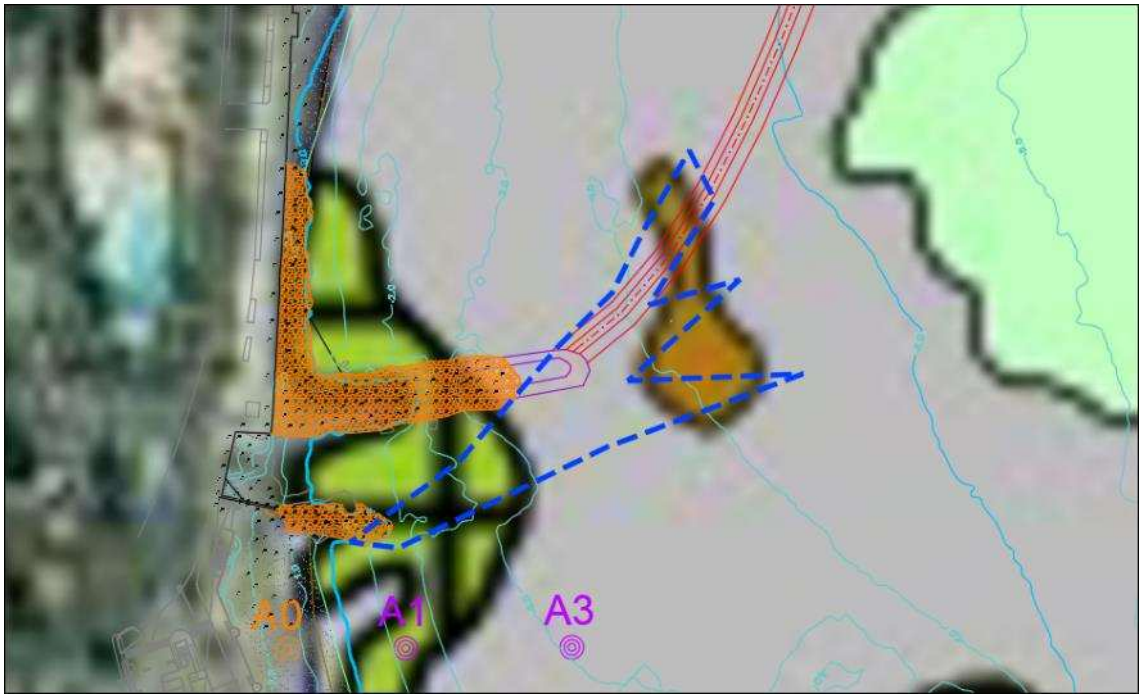
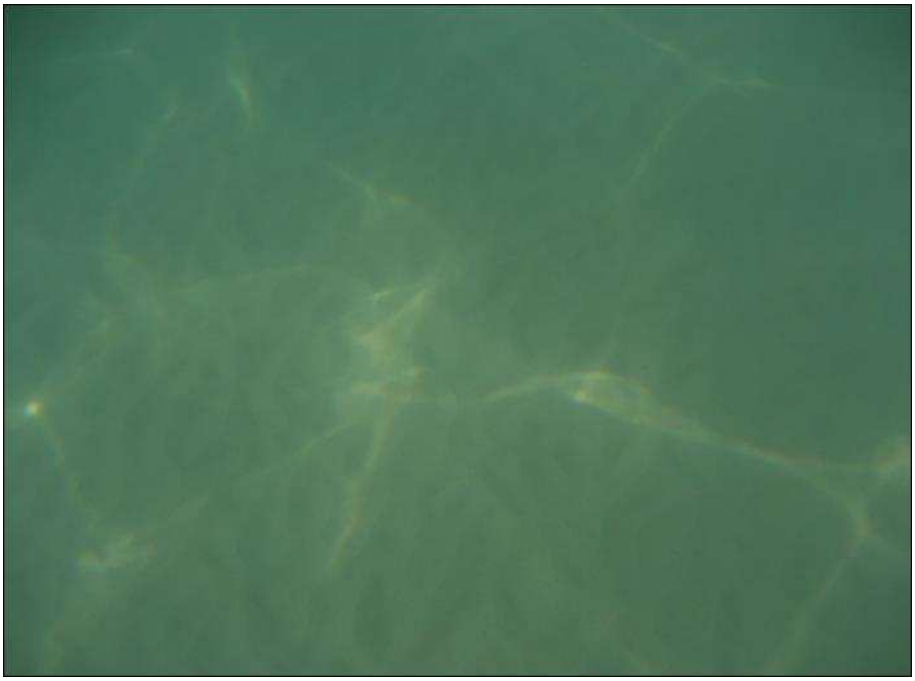
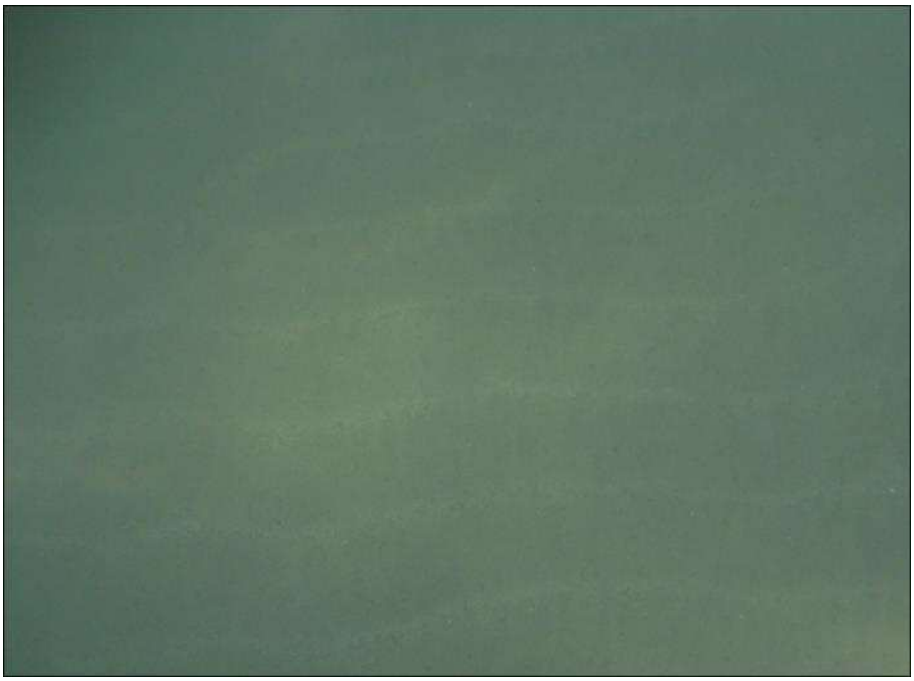


Figura 1.2: approfondimento eseguito in data 01.08.2024: la linea blu tratteggiata descrive il percorso delle indagini, in rosso l'impronta della scogliera sommersa a progetto

Di seguito si riportano alcune immagini fotografiche del fondale.







Le indagini supplementari eseguite hanno confermato l'assenza di fanerogame nell'area di impronta delle opere a progetto.

Ing. Riccardo Giammarini Dott. Biol. Andrea Molinari