

TAP: MONITORAGGI AMBIENTALI

Novembre 2019



MONITORAGGI AMBIENTALI

Dal 2015 TAP monitora regolarmente le condizioni ambientali del territorio ai fini della sua tutela, a terra e in mare.

Le singole componenti ambientali sono state monitorate ante operam e in corso d'opera, e continueranno, secondo i programmi e le metodologie del PMA (Piano di Monitoraggio Ambientale), per l'intera durata dell'opera.

I report dei monitoraggi sono inviati regolarmente a ISPRA, ARPA Puglia e al Ministero dell'Ambiente. Alla data del 22 ottobre 2019, ne sono stati prodotti e trasmessi già 20.

I NUMERI DEI MONITORAGGI

60 le persone nel team degli esperti ambientali

170 i campionamenti delle acque sotterranee in un anno

1.010 i chilometri percorsi per i monitoraggi della fauna in un anno

2.430.000 di euro spesi per la sola attività di monitoraggio ambientale nell'ultimo anno

LAVORI A TERRA



ACQUE SUPERFICIALI

Valutazione della qualità delle acque superficiali.



ACQUE SOTTERRANEE

Campionamenti nelle falde acquifere presso il cantiere e nelle aree limitrofe.



SUOLO

Valutazione della qualità del suolo di tutte le aree di cantiere.

LAVORI A TERRA



MONITORAGGIO TOP SOIL

Controllo delle caratteristiche del terreno superficiale prima, durante e dopo le fasi di lavorazione.



RIFIUTI

I rifiuti vengono gestiti secondo la normativa vigente. Per le rocce e le terre da scavo è attivo un piano di gestione dei materiali derivanti dallo scavo del microtunnel.



ATMOSFERA

Valutazione del livello di concentrazione delle polveri e di sostanze potenzialmente inquinanti derivanti dalle fasi di lavoro.

LAVORI A TERRA



RUMORE

Valutazione dell'impatto acustico su tutte le diverse aree di lavoro, presso i recettori individuati.



VEGETAZIONE, FLORA, FAUNA ED ECOSISTEMI

Valutazione dello stato degli ecosistemi animali e vegetali nell'area del microtunnel e successivo controllo della buona riuscita del ripristino vegetazionale. Sono previsti monitoraggi dedicati per avifauna, rettili, anfibi e mammiferi.



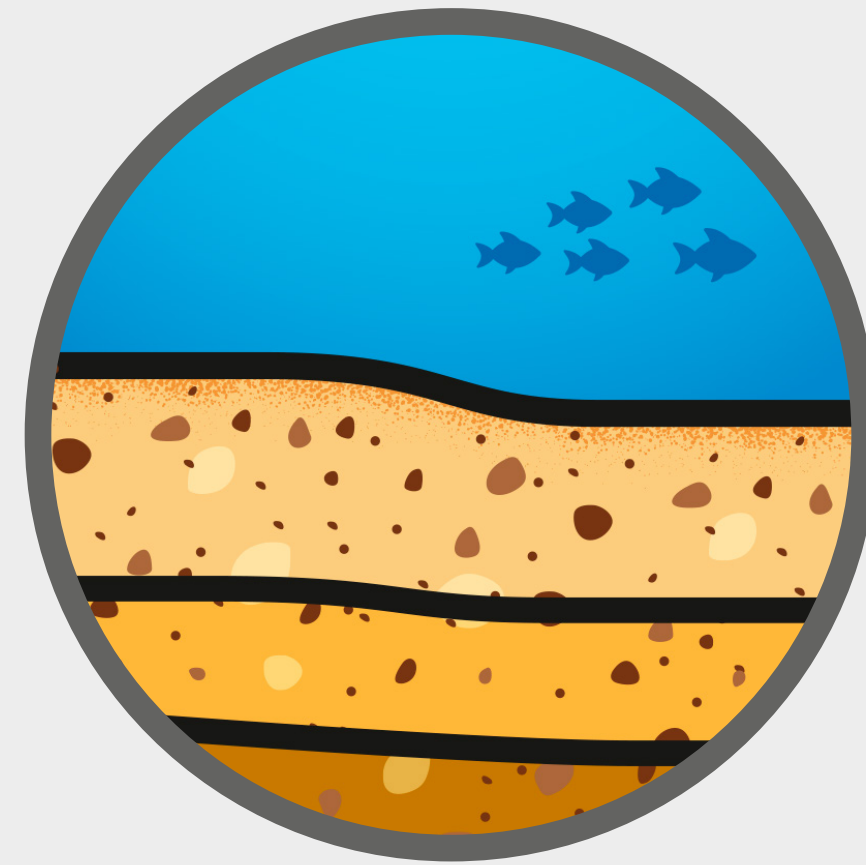
PAESAGGIO

Valutazione del territorio interessato dal punto di vista paesaggistico, con un'attenzione particolare ai risultati dei lavori di ripristino.



ACQUA

Monitoraggio dello stato chimico-fisico delle acque sotto costa e più al largo.



SEDIMENTI MARINI

Campionamenti operati nei pressi dell'uscita del microtunnel.



TRASPORTO SOLIDO E TORBIDITÀ

Valutazione della torbidità con particolare riferimento ai lavori in prossimità dell'uscita del microtunnel.



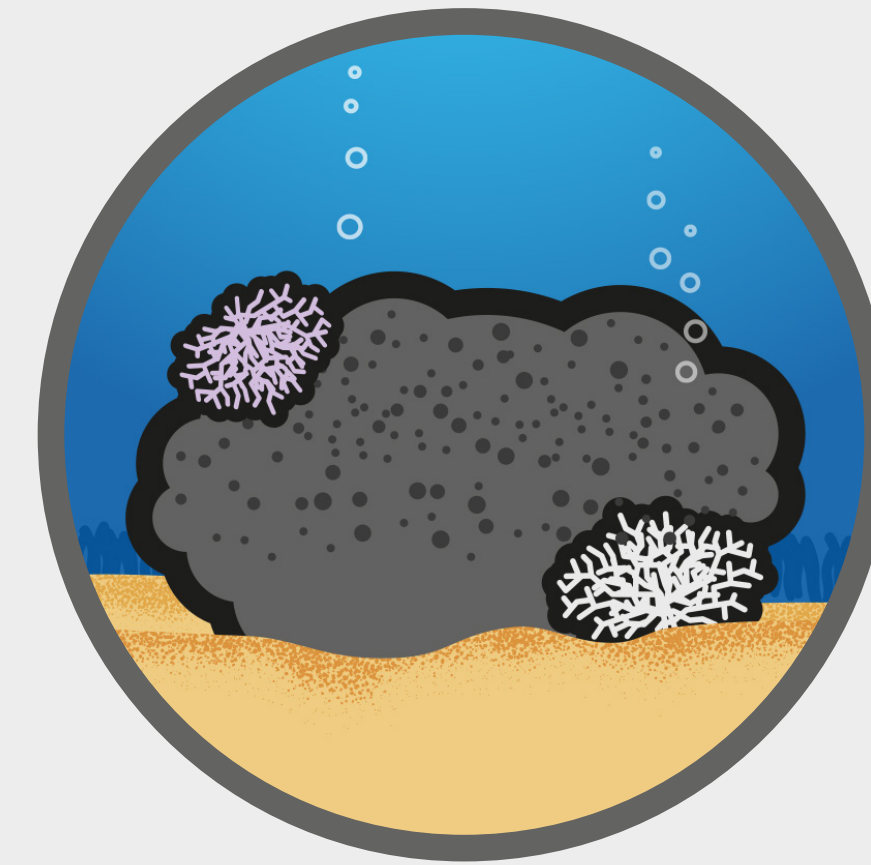
FITOPLANCTON

Monitoraggio dello stato dei piccoli organismi vegetali acquatici (Alghe e Cianobatteri).



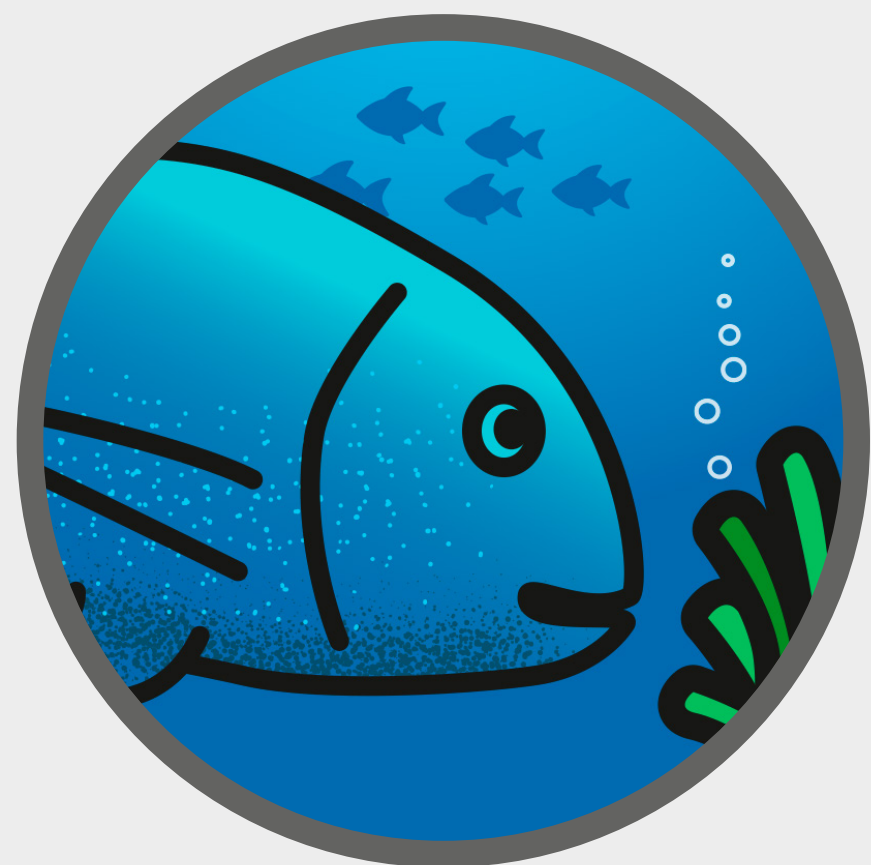
BIOCENOSI

Mappatura degli habitat delle biocenosi sensibili (Posidonia oceanica e Cymodocea nodosa).



BIOCOSTRUZIONI

Monitoraggio dei depositi di organismi marini che crescono nel tempo gli uni sugli altri creando degli accumuli sul fondale.



FAUNA ITTICA

Censimento dei popolamenti ittici e monitoraggio della consistenza qualitativa e quantitativa delle risorse ittiche.



MAMMIFERI E RETTILI MARINI

Rilevamenti visivi e acustici finalizzati alla valutazione della presenza e dello stato di salute di cetacei e tartarughe marine.



RUMORE SOTTOMARINO

Monitoraggi operati durante i lavori a mare nell'area di uscita del microtunnel.

Grazie.

