

Interreg



Cofinanziato per
l'Unione Europea
Cofinanziato
dall'Unione Europea

jardival

France – Italia ALCOTRA

Jardival 2-Progetto di valorizzazione dei giardini della riviera franco-italiana
Interreg VI-A Italia Francia ALCOTRA 2021-2027

*Jardival 2-Projet de valorisation des jardins de la Riviera franco-italienne
Interreg VI-A Italie France ALCOTRA 2021-2027*



Comune di
Cipressa



Comune di
Costarainera



Comune di
San Lorenzo al Mare

15 aprile / *avril* 2024

alle / *à* 10:30

Comune di Cipressa-Sala Consiliare / *Commune de Cipressa - Salle du Conseil*

Tavolo tecnico transfrontaliero / *Table technique transfrontalière*

«I giardini incantati di Costarainera»

Presentazione del percorso di snorkeling costiero
realizzato nell'ambito del progetto ALCOTRA 2021-
2027 Jardival2.

«*Les jardins enchantés de Costarainera*»

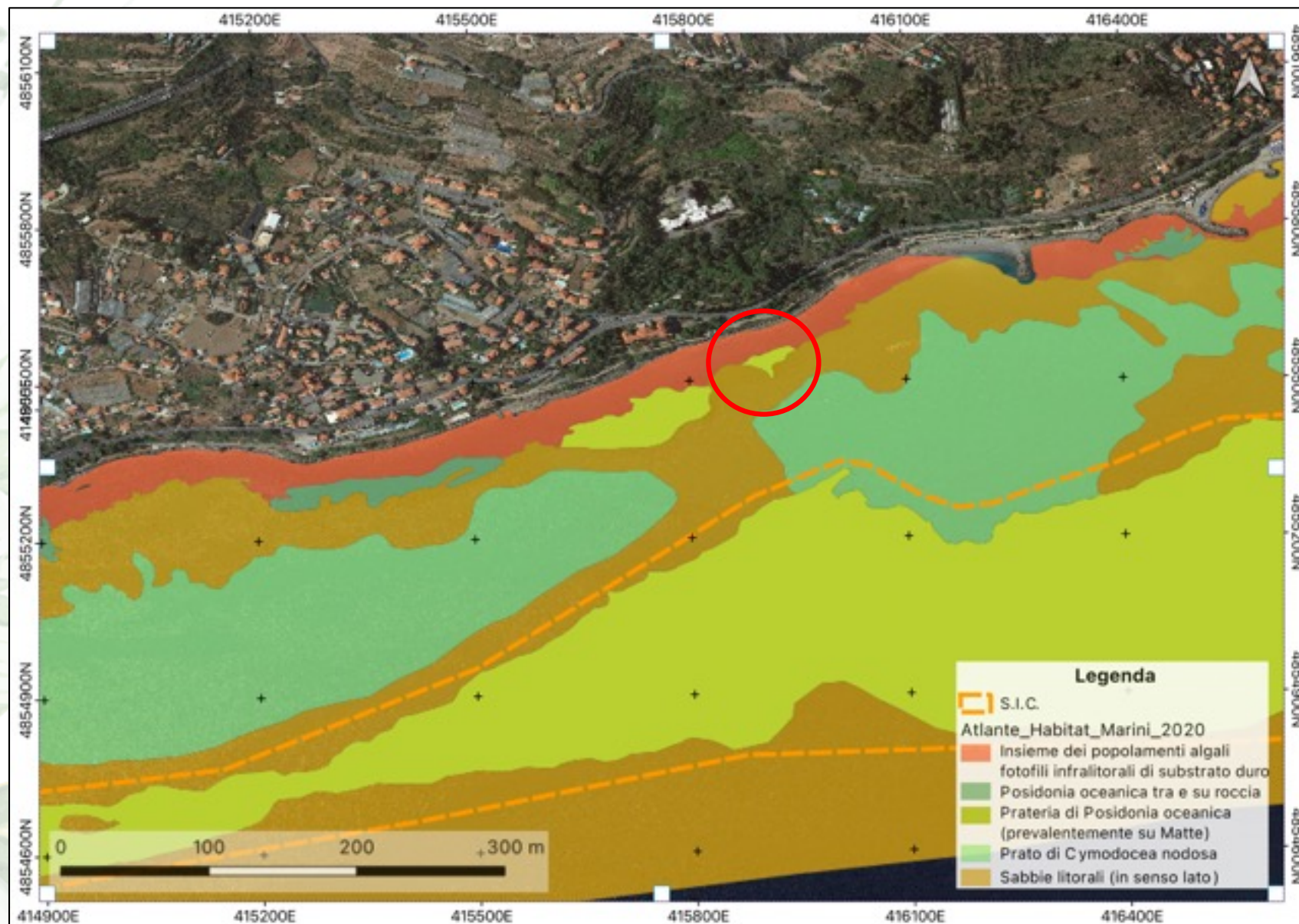
*Présentation du parcours côtier de snorkeling créé dans le cadre du
projet ALCOTRA 2021-2027 Jardival2.*

Dott.ssa Monica Previati

Incaricata del Comune di Costarainera-progetto Jardival2 / *Municipalité de Costarainera-projet Jardival2*

Il lavoro di caratterizzazione ambientale dell'area marina interessata dalle opere di consolidamento e ripascimento costiero del Comune di Costarainera (Delibera n. 32 del 01/06/2020 “Eccezionali eventi meteo ottobre 2018 – OCDPC n. 558 del 15 novembre 2018), **ha evidenziato la presenza di piccole ma dense praterie costiere di *Posidonia oceanica*, pianta marina di estremo interesse naturalistico e inserita in numerosi annessi internazionali (Allegato I -Direttiva Habitat 92/43 CEE).**

*Le travail de caractérisation environnementale de la zone marine affectée par les travaux de consolidation et de rechargement de la côte dans la municipalité de Costarainera (Résolution n° 32 du 01/06/2020 " Événements météorologiques exceptionnels octobre 2018 - OCDPC n° 558 du 15 novembre 2018), a mis en évidence la présence de prairies côtières petites mais denses de *Posidonia oceanica*, une plante marine d'un intérêt naturaliste extrême et incluse dans de nombreuses annexes internationales (Annexe I - Directive Habitat 92/43 CEE).*



Mappa del fondale, con le biocenosi marine, del SIC IT1315971 e di una interessante macchia di *Posidonia oceanica*
Carte des fonds marins, avec biocénose marine, du SIC IT1315971 et un intéressant patch de *Posidonia oceanica*

Interreg



Cofinanziato per
l'Unione Europea
Cofinanziato
dall'Unione Europea

jardival

France – Italia ALCOTRA

Jardival 2-Progetto di valorizzazione dei giardini della riviera franco-italiana
Interreg VI-A Italia Francia ALCOTRA 2021-2027

*Jardival 2-Projet de valorisation des jardins de la Riviera franco-italienne
Interreg VI-A Italie France ALCOTRA 2021-2027*



Comune di
Cipressa



Comune di
Costarainera



Comune di
San Lorenzo al Mare



Alcuni degli organismi presenti nella prateria di Posidonia di Costarainera
Quelques-uns des organismes présents dans l'herbier de posidonies de Costarainera

Per valorizzare e promuovere il mare e i suoi abitanti, per far conoscere l'importanza ecologica della *Posidonia oceanica* ma anche per imparare a vivere e proteggere l'ambiente marino, il comune di Costarainera sta realizzando il progetto «**I giardini incantati di Costarainera**», finanziato nell'ambito dell'Interreg IV-A ALCOTRA Jardival2.

*Afin de valoriser et de promouvoir la mer et ses habitants, de sensibiliser la population à l'importance écologique de *Posidonia oceanica*, mais aussi d'apprendre à vivre dans l'environnement marin et à le protéger, la municipalité de Costarainera met en œuvre le projet "**Les jardins enchantés de Costarainera**", financé dans le cadre d'Interreg IV-A ALCOTRA Jardival2.*

Uno degli obiettivi di progetto è quello di realizzare un **percorso di snorkeling guidato con pannelli sommersi**, per sensibilizzare in modo divertente e innovativo l'opinione pubblica sulle bellezze dell'area marina e su ciò che è possibile vedere anche solo con una maschera.

*L'un des objectifs du projet est de réaliser **un sentier de plongée en apnée guidé par des panneaux immergés**, afin de sensibiliser de manière ludique et innovante l'opinion publique à l'espace marin et à ce qu'il est possible de voir même avec un masque.*

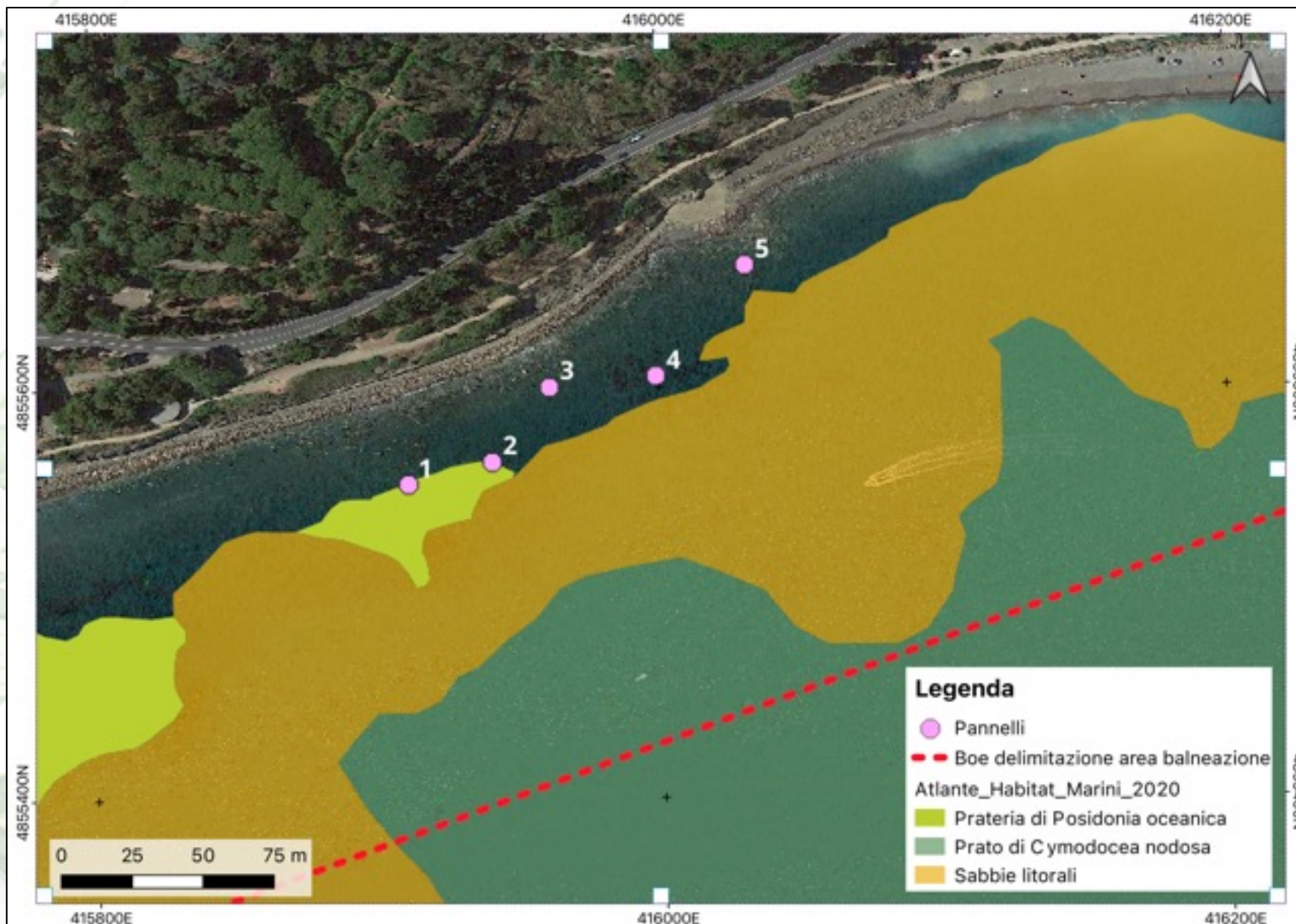


Il progetto prevede il posizionamento di **5 pannelli fronte/retro**, con immagini e descrizioni degli animali marini più comuni. I pannelli saranno posizionati all'interno dell'area di balneazione, ad una distanza di circa 20/30m dalla costa e dai 20 ai 40m l'uno dall'altro così da essere accessibili a tutti.

Tutti i pannelli saranno tradotti anche in francese e saranno consultabili sulla pagina del comune di Costarainera dedicata al progetto Jardival2.

*Le projet prévoit la mise en place de **5 panneaux recto-verso** avec des images et des descriptions des animaux marins les plus courants. Les panneaux seront placés dans la zone de baignade, à une distance d'environ 20 à 30 m de la côte et à une distance de 20 à 40 m les uns des autres, afin d'être accessibles à tous.*

Tous les panneaux seront également traduits en français et seront disponibles sur la page de la commune de Costarainera consacrée au projet Jardival2.



Mappa con il posizionamento dei pannelli
Carte montrant le positionnement des panneaux

Esempio di due pannelli: a destra un pannello fronte/retro, con immagini e descrizioni degli animali marini più comuni; a sinistra il pannello dedicato ai buoni comportamenti da tenere per proteggere e rispettare il mare.

Exemple de deux panneaux : à droite, un panneau recto/verso avec des images et des descriptions des animaux marins les plus courants ; à gauche, le panneau sur les bons comportements à adopter pour protéger et respecter la mer.

PERCORSO SOTTOMARINO LE ALGHE



COMPARE 3 MILIARDI DI ANNI FA, OGGI ESISTONO 20.000 SPECIE DI ALGHE, DIVERSE PER FORME, COLORI E DIMENSIONI. IL LORO CORPO, DETTO TALLO, NON HA RADICI, FUSTO NÉ FOGLIE MA, COME LE PIANTE, CONTIENE CLOROFILLA, FA LA FOTOSINTESI, PRODUCE OSSIGENO ED È FONTE DI CIBO PER MOLTI ANIMALI.

I POMODORI DI MARE
SONO ANEMONI URTICANTI, IN GRADO DI RIMANERE FUORI DALL'ACQUA CHIUDENDOSI ALL'INTERNO DELLA LORO TUNICA ROSSA, SI NUTRONO ESTROFLETTENDO I TENTACOLI CON CUI CATTURANO PICCOLI MOLLUSCHI E CROSTACEI.



interreg
France - Italia ALCOTRA

PERCORSO SOTTOMARINO LA POSIDONIA OCEANICA



È UNA PIANTA MARINA CHE HA RADICI, FUSTO E LUNGHE FOGLIE VERDI. PRODUCE OSSIGENO, FORNISCE CIBO E RIPARO A TANTISSIME SPECIE ANIMALI. È PRESENTE SOLO IN MEDITERRANEO DOVE CREA GRANDI PRATERIE SOTTOMARINE.

I RICCI
HANNO UNO SCHELETRO ESTERNO RICOPERTO DA ACULEI. LA BOCCA, CHIAMATA LANTERNA DI ARISTOTELE, SI TROVA AL CENTRO DELLA PARTE INFERIORE DEL CORPO: COMPOSTA DA 5 DENTI È USATA PER MANGIARE LE ALGHE.



interreg
France - Italia ALCOTRA

PERCORSO SOTTOMARINO COME DIFENDERE IL MARE?

- 1** RISPETTA GLI ANIMALI DEL MARE. NON METTERLI NEL SECCHIELLO.
- 2** FAI BENE LA RACCOLTA DIFFERENZIATA. FARAI BENE ANCHE AL MARE!
- 3** NON BUTTARE I MOZZICONI PER TERRA MA NELL'APPOSITO CESTINO.
- 4** NON PORTARE VIA LA SABBIA DALLA SPIAGGIA. PORTA VIA I RIFIUTI!
- 5** RACCONTA AI TUOI AMICI QUESTE REGOLE E AIUTACI A FARLE RISPETTARE.

interreg
France - Italia ALCOTRA

PERCORSO SOTTOMARINO PERCHÉ DIFENDERE IL MARE?

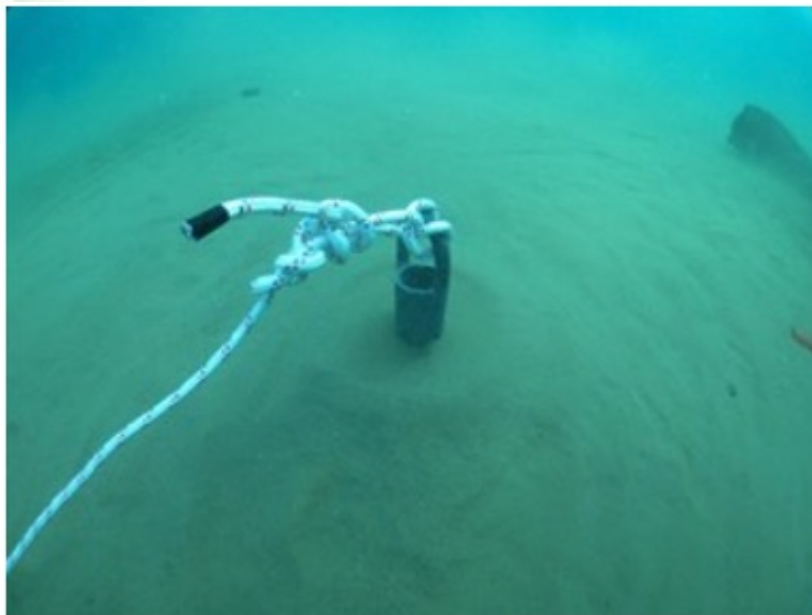


LA NOSTRA INTERA ESISTENZA E QUELLA DEL NOSTRO PIANETA DIPENDONO DAL MARE. RISPETTALO OGNI GIORNO, OVUNQUE TU SIA.

interreg
France - Italia ALCOTRA

I pannelli saranno ancorati al fondo con la **tecnica della perforazione tipo elica**, a basso impatto ambientale e di facile rimozione, realizzata con materiale in ferro zincato e saranno tenuti in galleggiamento grazie a galleggianti di superficie, come rappresentato in figura.

Les panneaux seront ancrés au fond à l'aide de la technique de forage à l'hélice, qui est respectueuse de l'environnement et facile à enlever. Ils seront fabriqués en fer galvanisé et maintenus à flot par des flotteurs de surface, comme le montre la figure.



Interreg



Cofinanziato per
l'Unione Europea
Cofinanziato
dall'Unione Europea

jardival²

France – Italia ALCOTRA

Jardival 2-Progetto di valorizzazione dei giardini della riviera franco-italiana
Interreg VI-A Italia Francia ALCOTRA 2021-2027

*Jardival 2-Projet de valorisation des jardins de la Riviera franco-italienne
Interreg VI-A Italie France ALCOTRA 2021-2027*



Comune di
Cipressa



Comune di
Costarainera



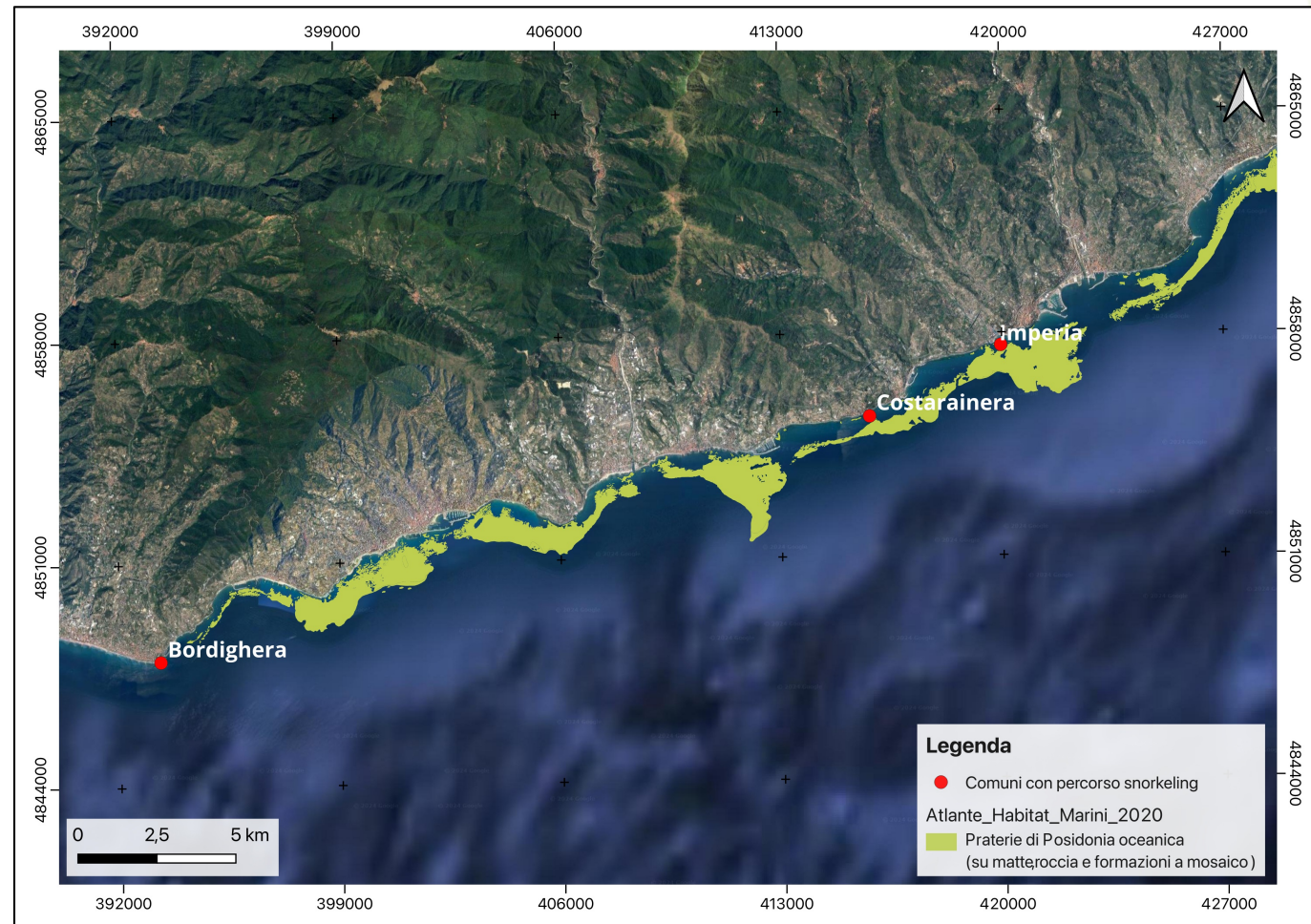
Comune di
San Lorenzo al Mare



Immagine del percorso di snorkeling con pannelli sommersi realizzato a Golfo Aranci (Sardegna)
Image du sentier de plongée avec masque et tuba avec panneaux sous-marins créé à Golfo Aranci (Sardaigne)

Altri due comuni stanno seguendo l'idea progettuale di Costarainera, il comune di Imperia e di Bordighera, posizionando pannelli con la stessa grafica e informazioni simili.

Deux autres municipalités suivent déjà l'idée du projet de Costarainera, les municipalités d'Imperia et de Bordighera ayant placé des panneaux avec le même graphisme et des informations similaires.



Mappa del fondale, con i posidonieti (Atlante degli Habitat Marini della Liguria, 2020) e i tre comuni
Carte des fonds marins avec posidonies (Atlas des habitats marins de Ligurie, 2020) et des trois municipalités

L'idea, denominata «**BLU REI. La Rete Escursionistica Imperiese di snorkeling guidato**» e da poco sottoposta all'attenzione della Provincia di Imperia, sarebbe quella di creare una rete provinciale di percorsi di snorkeling guidati con pannelli sommersi, lungo tutta la costa provinciale e parallela alla pista ciclabile.

L'idée, appelée "BLU REI. La Rete Escursionistica Imperiese di snorkeling guidato" et récemment soumise à l'attention de la Province d'Imperia, serait de créer, pour la première fois en Italie, un réseau de parcours guidés de snorkeling avec des panneaux immergés, le long de toute la côte provinciale et parallèlement à la piste cyclable.

GRAZIE PER L'ATTENZIONE
MERCI DE VOTRE ATTENTION