



Villasimius



Comune di Villasimius



Area Marina Protetta di Capo Carbonara

L'Area Marina Protetta di **Capo Carbonara** comprende l'area di mare, della costa sud orientale della Sardegna, che circonda le isole di Serpentara e dei Cavoli e su cui si affacciano i territori costieri del Comune di Villasimius. I suoi limiti sono Il promontorio di **Capo Boi** ad ovest, la **Secca di Libeccio** a sud e la **Punta is Proceddus** ad est. Si estende su circa 41 km di costa e comprende 8.857 ettari di mare.

La Posidonia oceanica.

Camminando lungo la spiaggia è facile incontrare la **Posidonia oceanica**. Contrariamente a quel che comunemente si crede, la Posidonia non è un'alga, ma una pianta superiore con una struttura ben differenziata, esattamente come le piante terrestri, dotata di vere e proprie radici, di un fusto sotterraneo detto rizoma, foglie, fiori e frutti. I rizomi si accrescono orizzontalmente e verticalmente dando vita a delle vere e proprie **praterie** che colonizzano i fondali sabbiosi sino alla profondità di 30-40 metri.

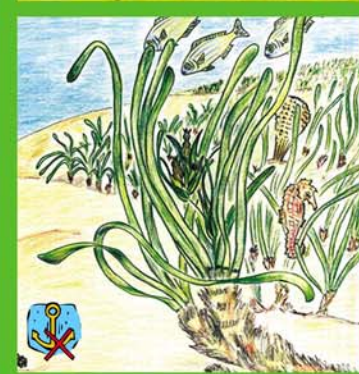
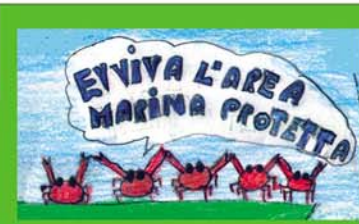
Endemica del Mar Mediterraneo, la Posidonia oceanica è importante perché con le radici favorisce la stabilizzazione del fondale marino e con le foglie, che raggiungono anche il metro di lunghezza, riduce l'intensità e la forza delle correnti marine, consentendo il mantenimento in buona salute dei litorali sabbiosi e proteggendo, quindi, la costa dall'erosione.

Le foglie vecchie, trasportate dalle correnti, sono molto utili in quanto vengono depositate dalle onde sulle spiagge formando cumuli spessi diversi metri, chiamati **"banquettes"**, che proteggono la spiaggia dall'erosione causata dalle mareggiate.

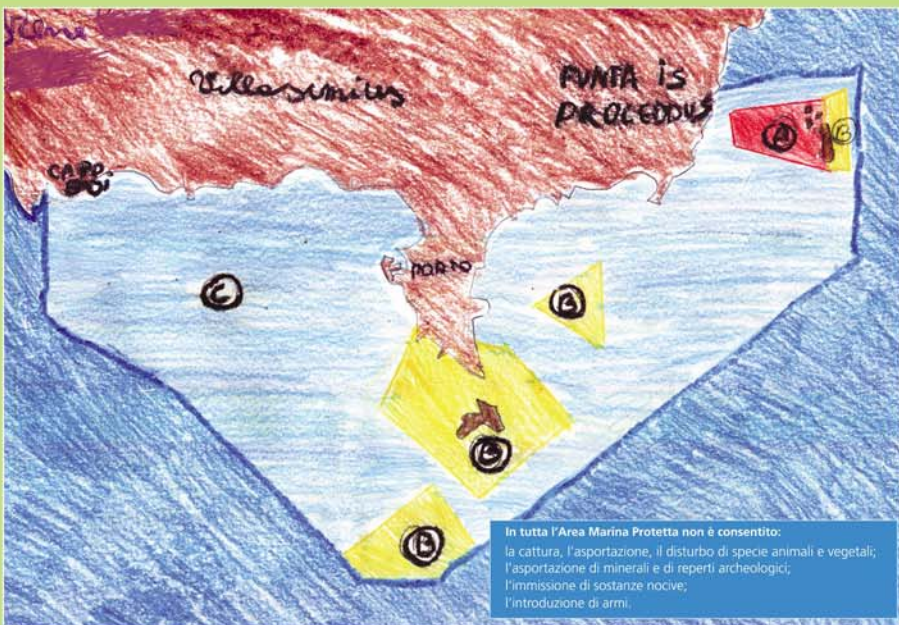
I residui fibrosi più resistenti delle foglie vengono compattati dalle onde e restituiti alla spiaggia sotto forma di **"egagropili"** meglio note come palle o patate di mare.

La prateria di Posidonia produce ossigeno e materia organica attraverso il processo fotosintetico 1 mq di Posidonia produce 14 litri di ossigeno al giorno e rappresenta un ambiente molto ricco di biodiversità per il numero e la varietà di specie animali e vegetali che ospita. E' l'habitat ideale per il **cavalluccio marino**, per la **nacchera**, per il **pesce ago** e per tanti altri animali che vi trovano ospitalità e cibo.

La prateria di Posidonia oceanica è un habitat protetto dall'Unione Europea attraverso la **Direttiva Habitat**.



Attenzione!
E' sufficiente l'ancoraggio, anche di una imbarcazione di piccolo cabotaggio, protratto nel tempo sulla prateria, per creare danni irreversibili e dare avvio ad un processo di erosione.
Pensate che la scomparsa di un solo metro del fronte della prateria può provocare l'erosione di circa 15 m di litorale sabbioso antistante e compromettere l'esistenza delle spiagge.
Aiutaci a proteggerla!



In tutta l'Area Marina Protetta non è consentito:
la cattura, l'asportazione, il disturbo di specie animali e vegetali;
l'asportazione di minerali e di reperti archeologici;
l'immissione di sostanze nocive;
l'introduzione di armi.

Zona A di riserva integrale

comprende il settore ovest dell'Isola di Serpentara;

Attività non consentite



Attività consentite



Zona B di riserva generale

comprende il settore est dell'Isola di Serpentara, l'isola dei Cavoli - Capo Carbonara, la Secca dei Berni, la Secca di Libeccio ed il settore Sud dell'Isola dei Cavoli;

Attività non consentite



Attività consentite



Zona C di riserva parziale

comprende il restante tratto di mare all'interno del perimetro generale dell'area.

Attività non consentite



Attività consentite



Realizzato nell'ambito del Progetto di Educazione Ambientale dell'Area Marina Protetta di Capo Carbonara "Il Mio Parco" rivolto all'Istituto Comprensivo di Villasimius

