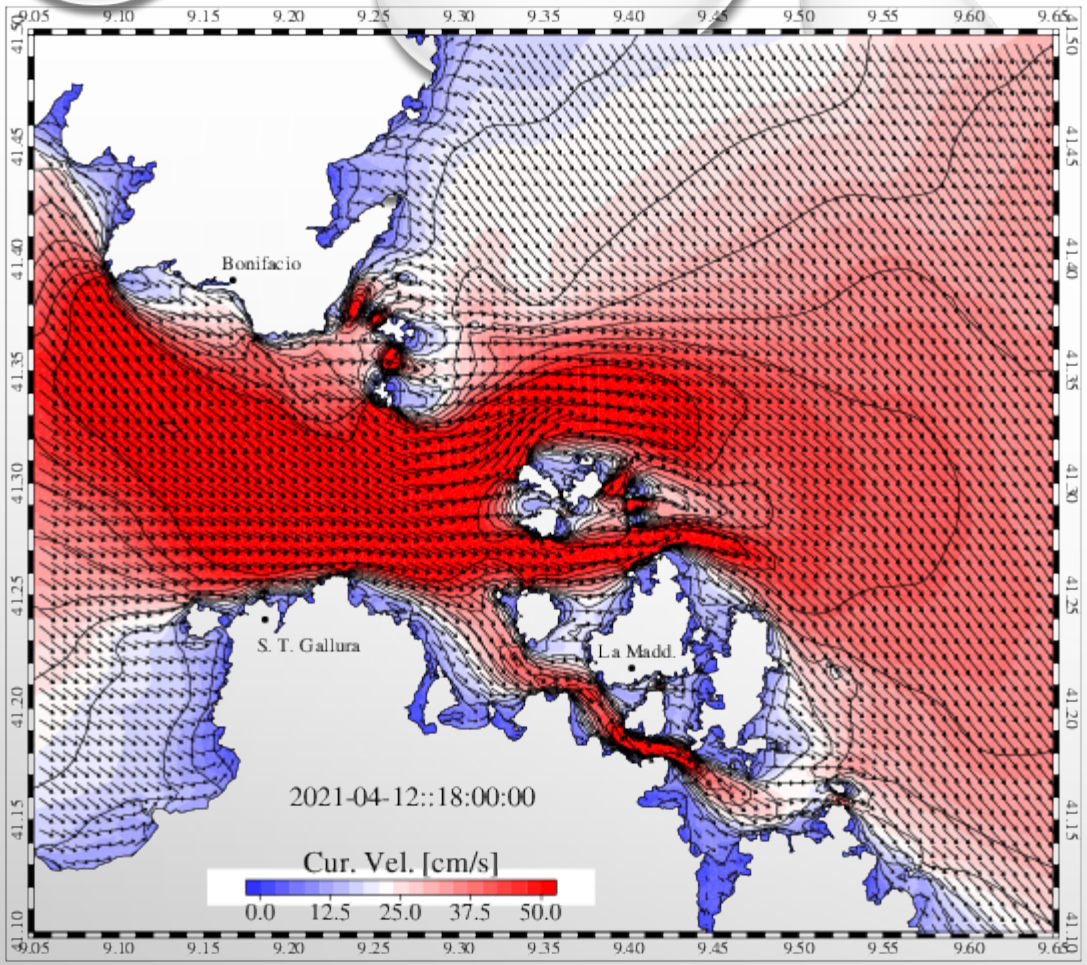
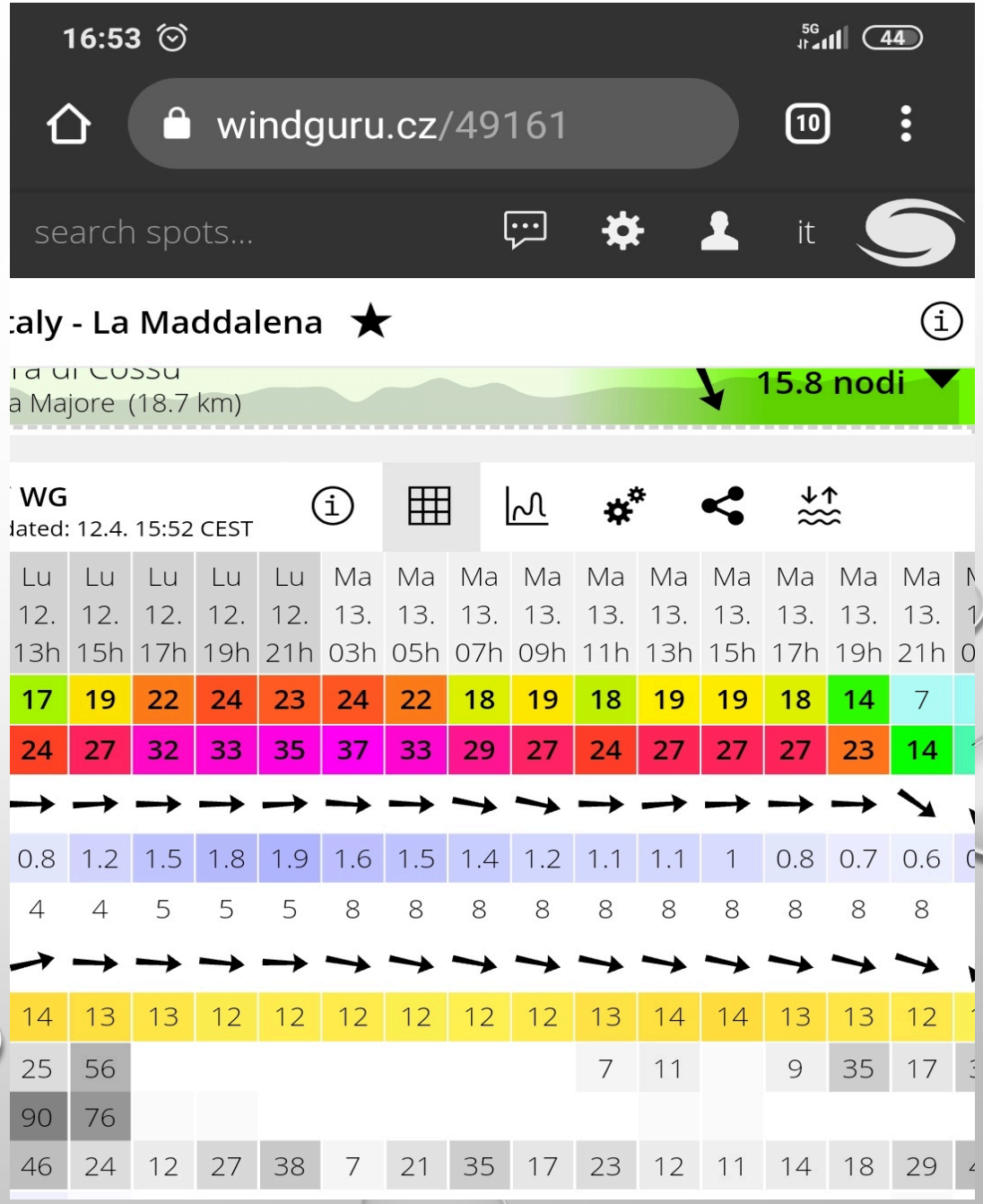




CORRENTE NELLE BOCCHE DI BONIFACIO

12 APRILE 2021, ORE 18.00

PREVISIONI – SICOMARPLUS (CNR.IT)

IN CASO DI INQUINAMENTO MARINO, QUALI SPECIE SONO DANNEGGIATE?

TUTTE!

DOBBIAMO ELABORARE:

MAPPE DI SENSIBILITÀ= IDENTIFICAZIONE DELLE AREE DI PRESENZA DELLE SPECIE TARGET

o

MAPPE DI VULNERABILITÀ= IDENTIFICAZIONE DELLE AREE IN CUI LE SPECIE TARGET SONO ESPOSTE A RISCHIO

SPECIE TARGET DELL’ARCIPELAGO DI LA MADDALENA

=

SPECIE O HABITAT DIRETTIVE COMUNITARIE

o

SPECIE ENDEMICHE

LITHOPHYLLUM BYSSOIDES (LAMARCK) FOSLIE, 1900

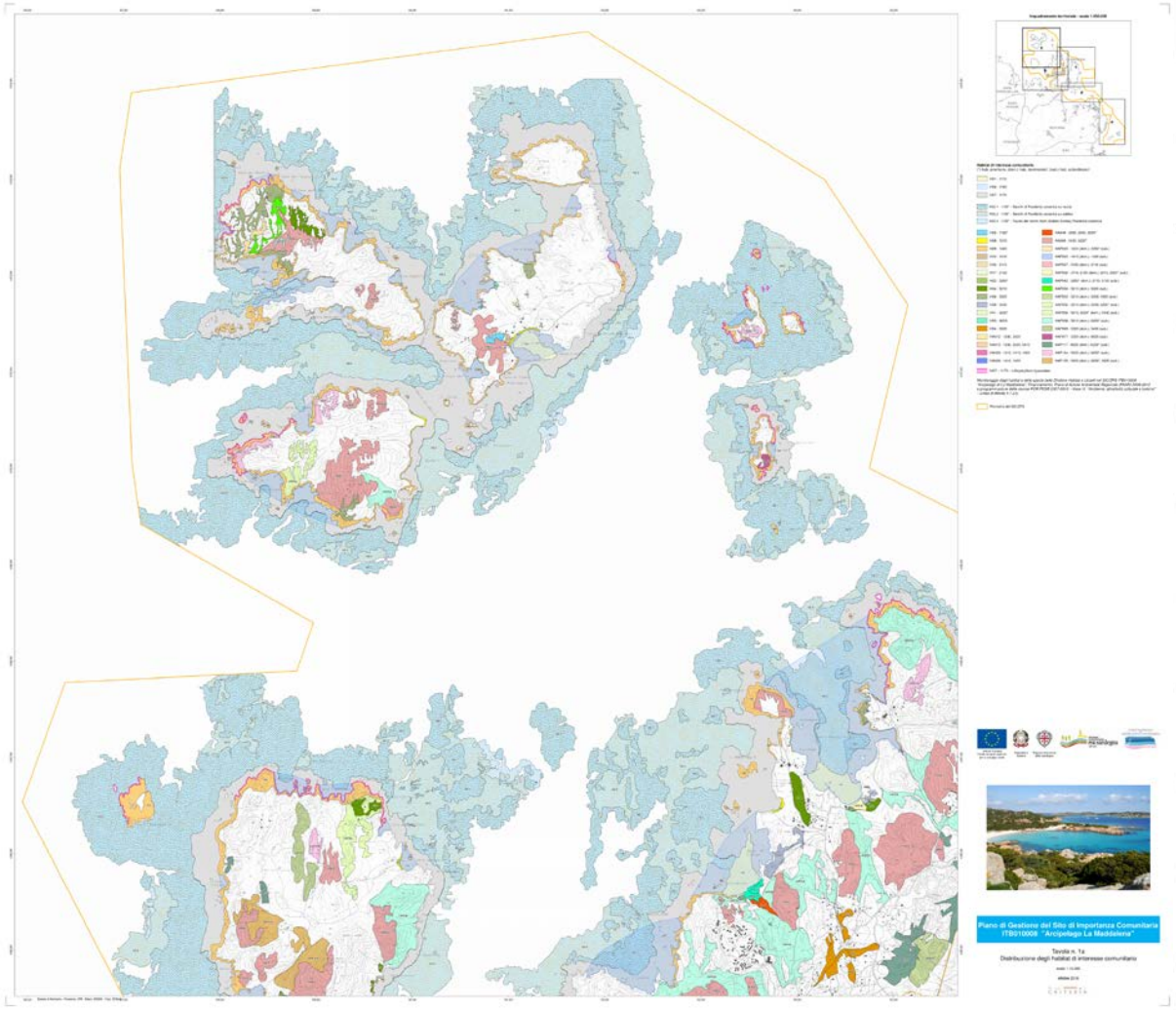
HABITAT 1170 (DH)

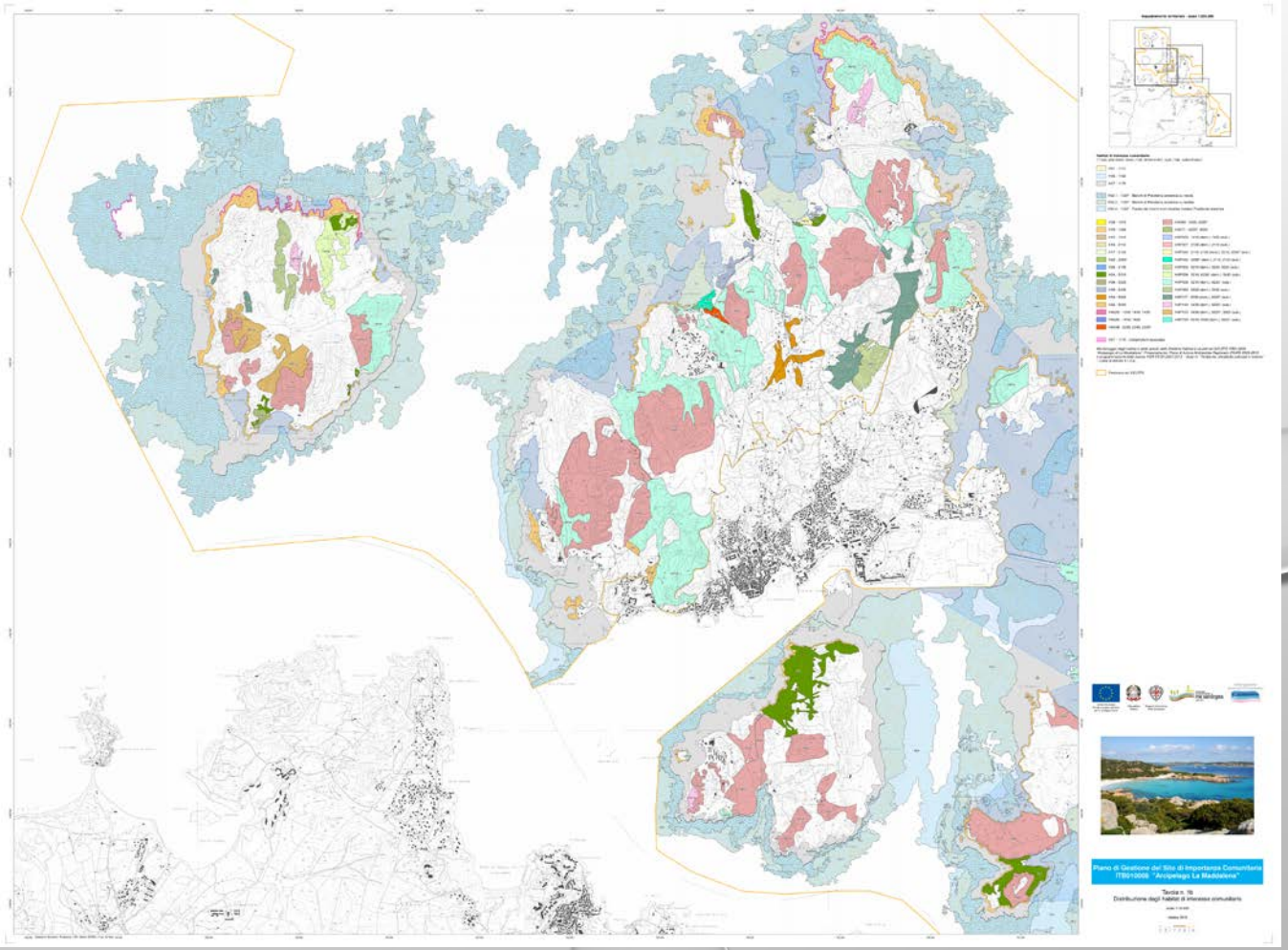
o

Alga rossa che forma concrezioni (cornici) che permettono l'insediamento di numerose specie animali e vegetali con comunità estremamente complesse e ad elevata biodiversità, molto sensibili all'inquinamento – in particolare da idrocarburi – e al calpestio della scogliera: quest'ultimo può provocare la distruzione di cornici

LITHOPHYLLUM BYSSOIDES (LAMARCK) FOSLIE, 1900

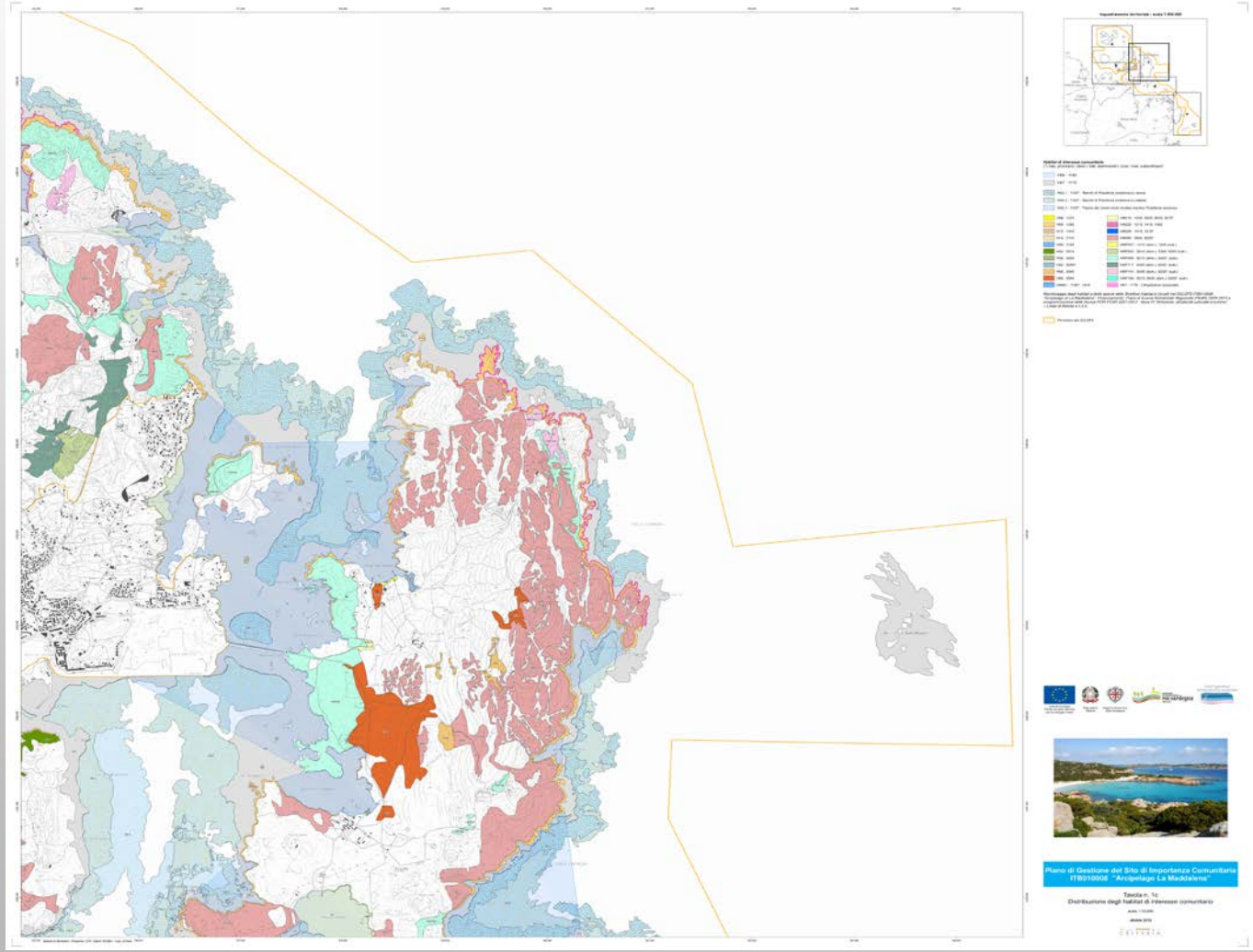
DISTRIBUZIONE NELL'ARCIPELAGO DI LA MADDALENA

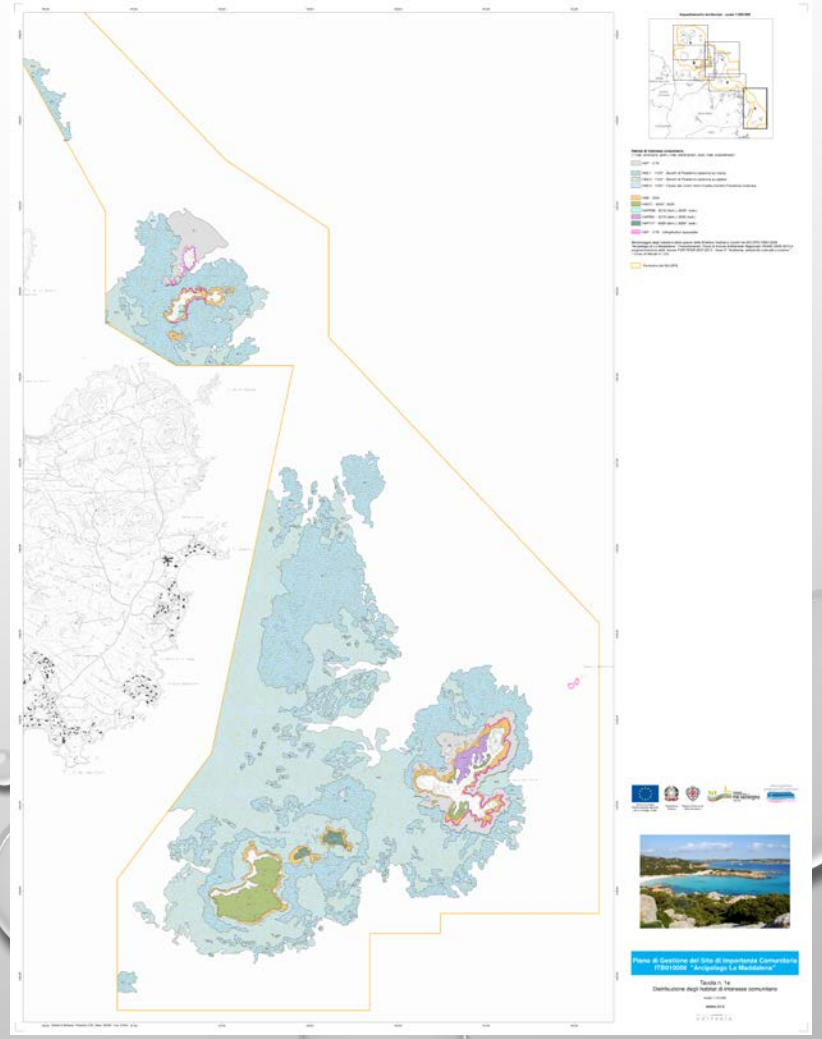




LITHOPHYLLUM BYSSOIDES (LAMARCK) FOSLIE, 1900

DISTRIBUZIONE NELL'ARCIPELAGO DI LA MADDALENA





PATELLA FERRUGINEA GMELIN, *1791*

ALLEGATO II DEL PROTOCOLLO SPA/BIO DELLA CONVENZIONE DI BARCELLONA, NELL'ALLEGATO II DELLA CONVENZIONE DI BERNA E NELL'ALLEGATO IV DELLA DIRETTIVA HABITAT.

o

Gli studi sulla distribuzione di P. ferruginea nelle isole dell'Arcipelago di La Maddalena attestano la presenza della specie limitata agli ambienti maggiormente esposti (promontori a nord e a ovest) tra la fascia a ctamali e le concrezioni di L. byssoides. Minacce: prelievo e inquinamento.

Dimensioni: lunghezza asse maggiore fino a 8 cm

CATTIVO STATO DI CONSERVAZIONE IN TUTTO IL MEDITERRANEO

CYSTOSEIRA AMENTACEA VAR. STRICTA MONTAGNE, 1846

ALLEGATO I DELLA CONVENZIONE DI BERNA E NELL'ALLEGATO II DEL PROTOCOLLO SPA/BIO DELLA CONVENZIONE DI BARCELLONA

La fascia a *Cystoseira amentacea* (regno Chromista) è presente lungo la costa ovest delle isole in tratti illuminati e con moto ondoso meno deciso. Le biocenosi con Cystoseira sono ricche di popolamenti algali con presenza di una ricca fauna bentonica: fornendo riparo a molti individui sessili e vagili favoriscono la coesistenza di molte specie. La loro scomparsa provoca la colonizzazione del substrato da parte di alghe che formano tappeti continui inibenti l'insediamento e la crescita di molti invertebrati, riducendo così la biodiversità complessiva. Il genere Cystoseira è particolarmente sensibile all'inquinamento; il monitoraggio delle specie fornisce indicazioni sullo stato dell'ambiente.

LE SECCHE

SPARGIOTTELLO, SITUATA A OVEST DELL'ISOLA, CON PROFONDI CANYON

SECCA DI BUDELLI, A CIRCA UN MIGLIO A SUD-OVEST, CAPPELLO A 8 M DI PROFONDITÀ.

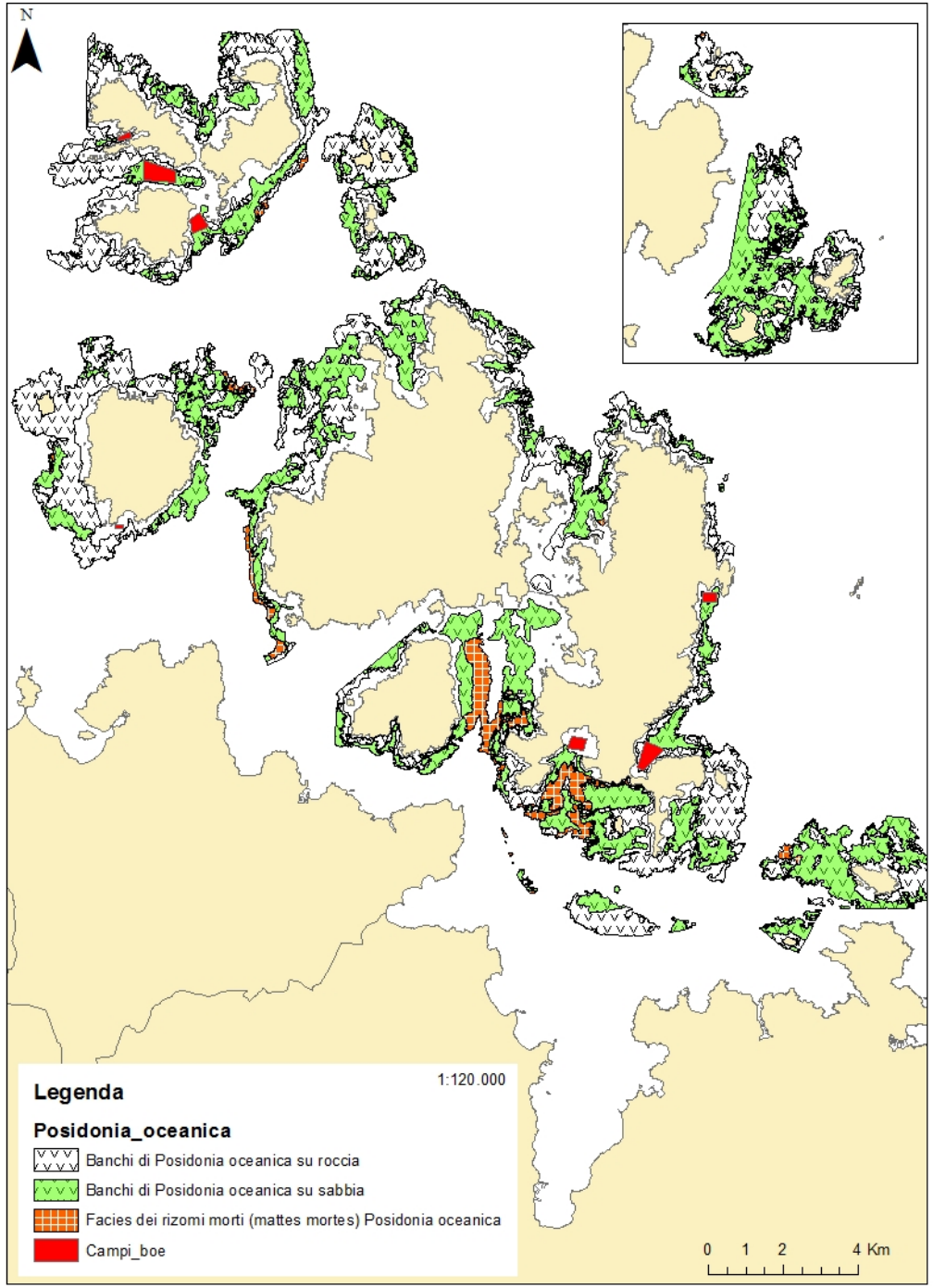
SECCHE DI RAZZOLI: A NORD DELL'ISOLA, PROFONDITÁ MEDIA 24 M

SECCA DI SPARGI (WASHINGTON), A NORD DELL'ISOLA, GRANDE ESTENSIONE

SECCA DEI MONACI, SITUATA A CIRCA UN MIGLIO E MEZZO A EST DI PUNTA COTICCIO NELL'ISOLA DI CAPRERA, CON CAPPELLO A 3 M E PARETI CHE DISCENDONO SINO A 50 M

Presenza di polamenti di gorgonie: Paramuricea clavata e Eunicella cavolini,Gerardia savaglia– Habitat 1170 (DH)

e fauna ittica pregiata con corvine, cernie e saraghi



POSIDONIA OCEANICA
DELILE

HABITAT PRIORITARIO 1120 (DH)

o

SI COSTITUISCE IN POPOLAMENTI DENSI CHIAMATI PRATERIE (FINO A 40 M DI PROFONDITÀ), LA CUI FORMA E E DENSITÀ DIPENDONO STRETTAMENTE DALL'AMBIENTE CIRCOSTANTE, DAL TIPO DI SUBSTRATO SUL QUALE SI FISSANO, DALLA FORZA E DALLA DIREZIONE DELLE CORRENTI PROFONDE, DALLA PROFONDITÀ, DALLA QUALITÀ DELLE ACQUE

Piano di gestione SIC (semplificazione)

CETACEI DELLE BOCCHE

BALAENOPTERA PHYSALUS

DELPHINUS DELPHIS

GLOBICEPHALA MELAS

GRAMPUS GRISEUS

PHYSETER MACROCEPHALUS

STENELLA COERULEOALBA

TURSIOPS TRUNCATUS

ZIPHIUS CAVIROSTRIS

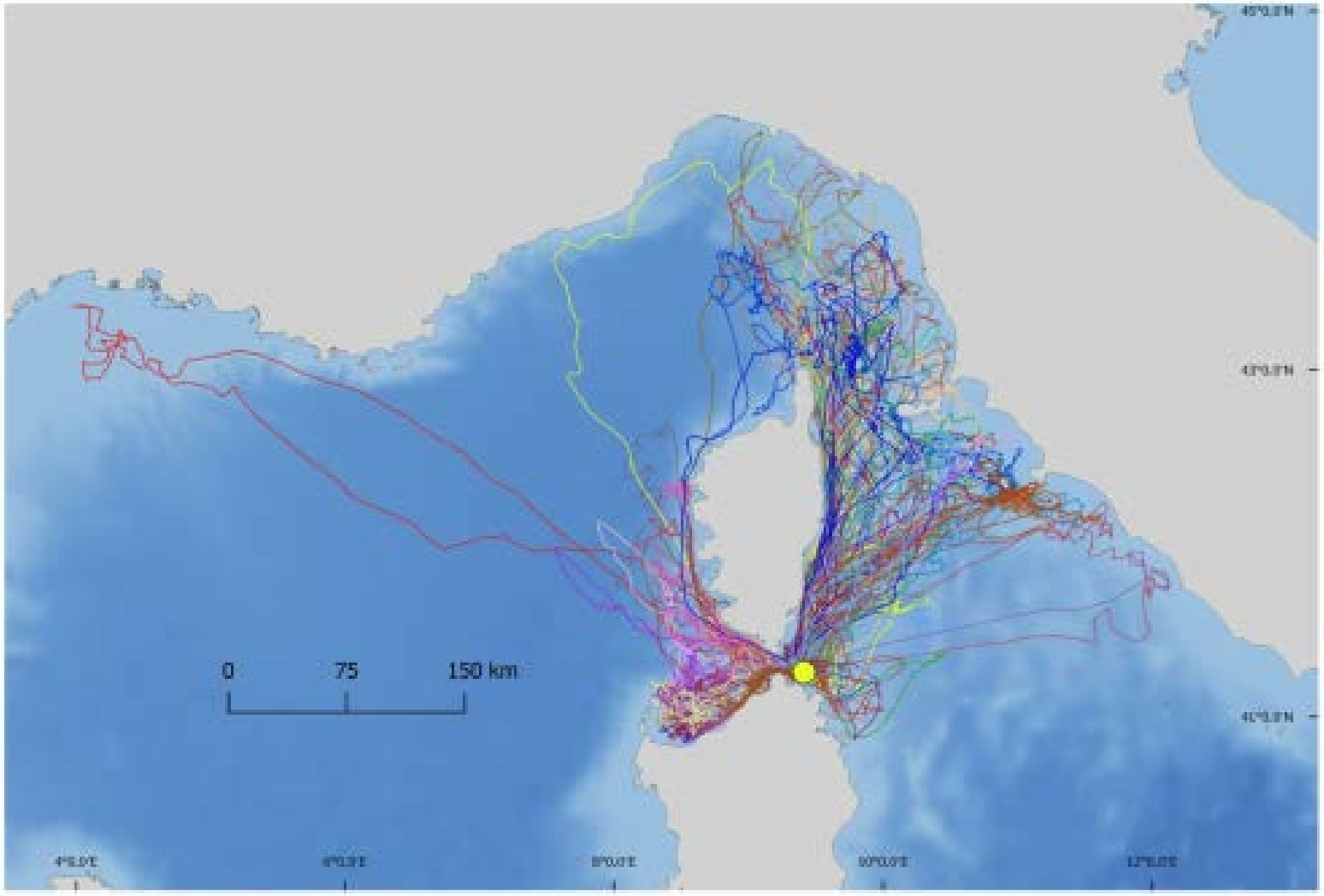


Fig. 1.5 *– Tracciati dei 44 individui nidificanti nell'Arcipelago della Maddalena (in giallo) e dotati di GPS-logger durante la stagione riproduttiva 2018, per un totale di 265 viaggi di foraggiamento.*

Convenzione con ISPRA

BERTA MAGGIORE

Calonectris diomedea (Scopoli, 1769)
Allegato I Direttiva Uccelli

Si riproduce sulle nostre isole nel periodo estivo – autunnale per poi svernare nell'Oceano Atlantico

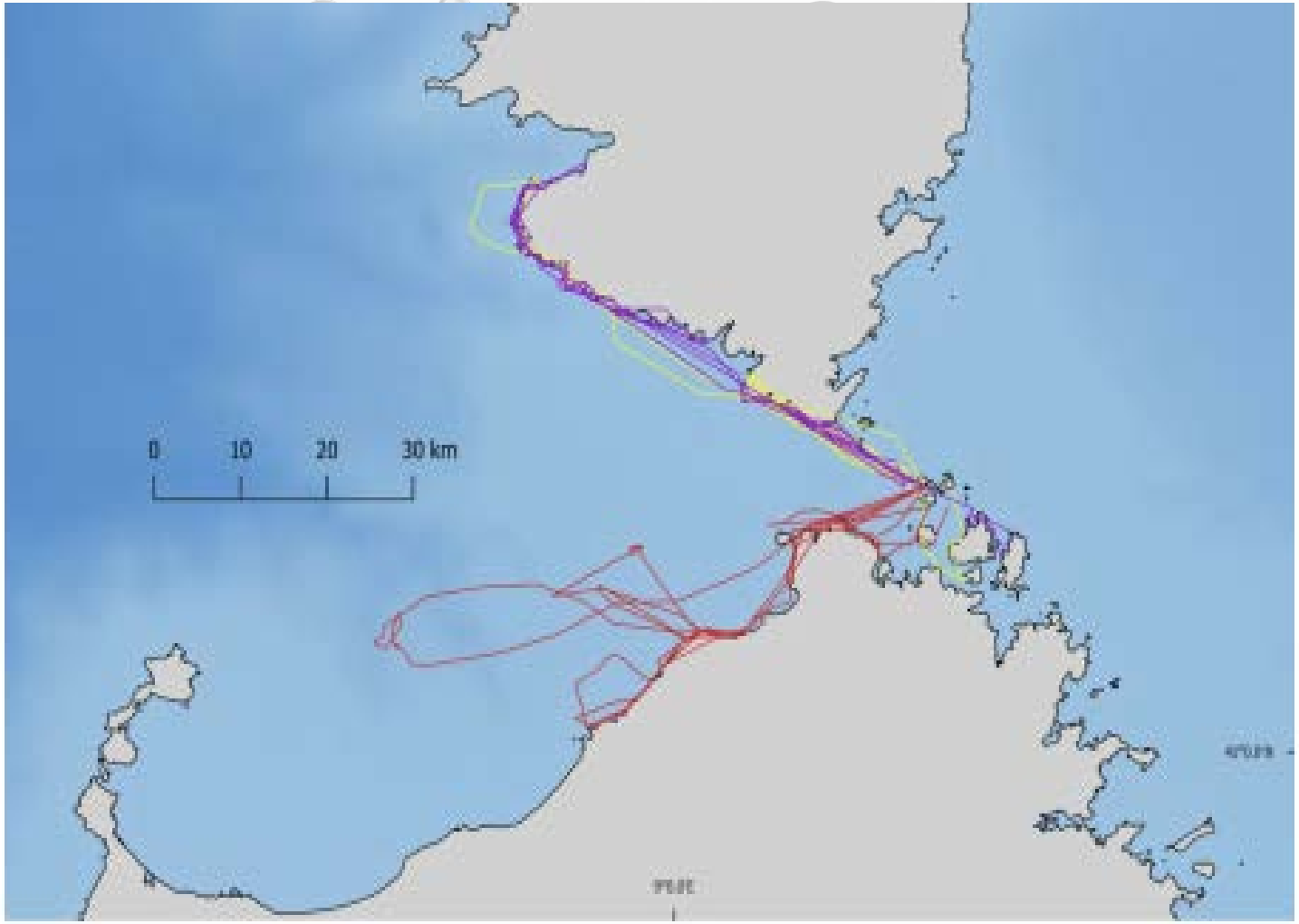


Fig.2. 11 – Tracciati dei 3 individui nidificanti a Razzoli e dotati di GPS-UHF durante il periodo di incubazione, per un totale di 16 viaggi di foraggiamento.

GABBIANO CORSO

Ichthyaetus audouinii (Payraudeau, 1826)

Allegato I Direttiva Uccelli

Si riproduce sulle nostre isole nel periodo estivo per poi svernare sulle coste Atlantiche dell'Africa Nord-Occidentale e sulle coste Nordafricane

Convenzione con