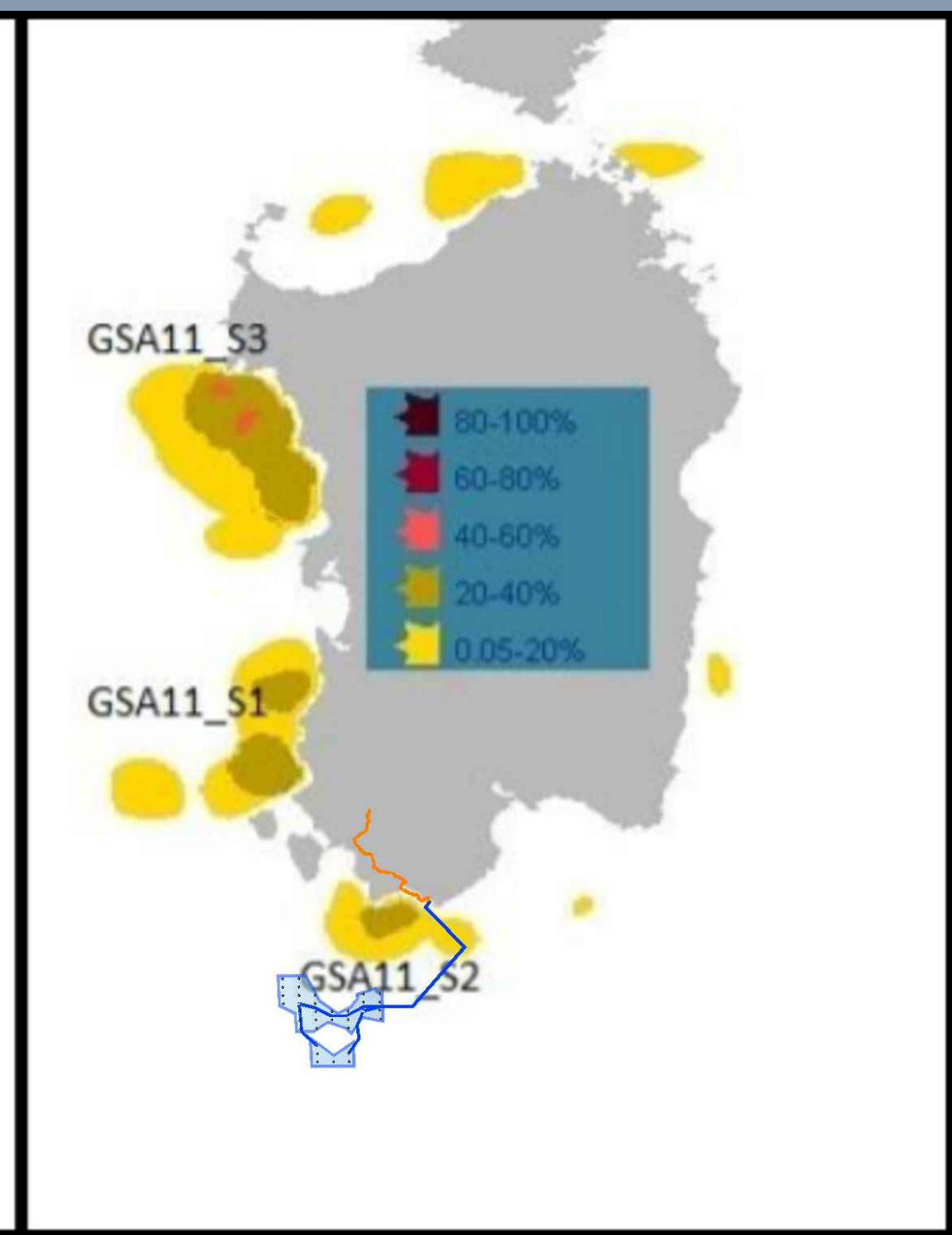
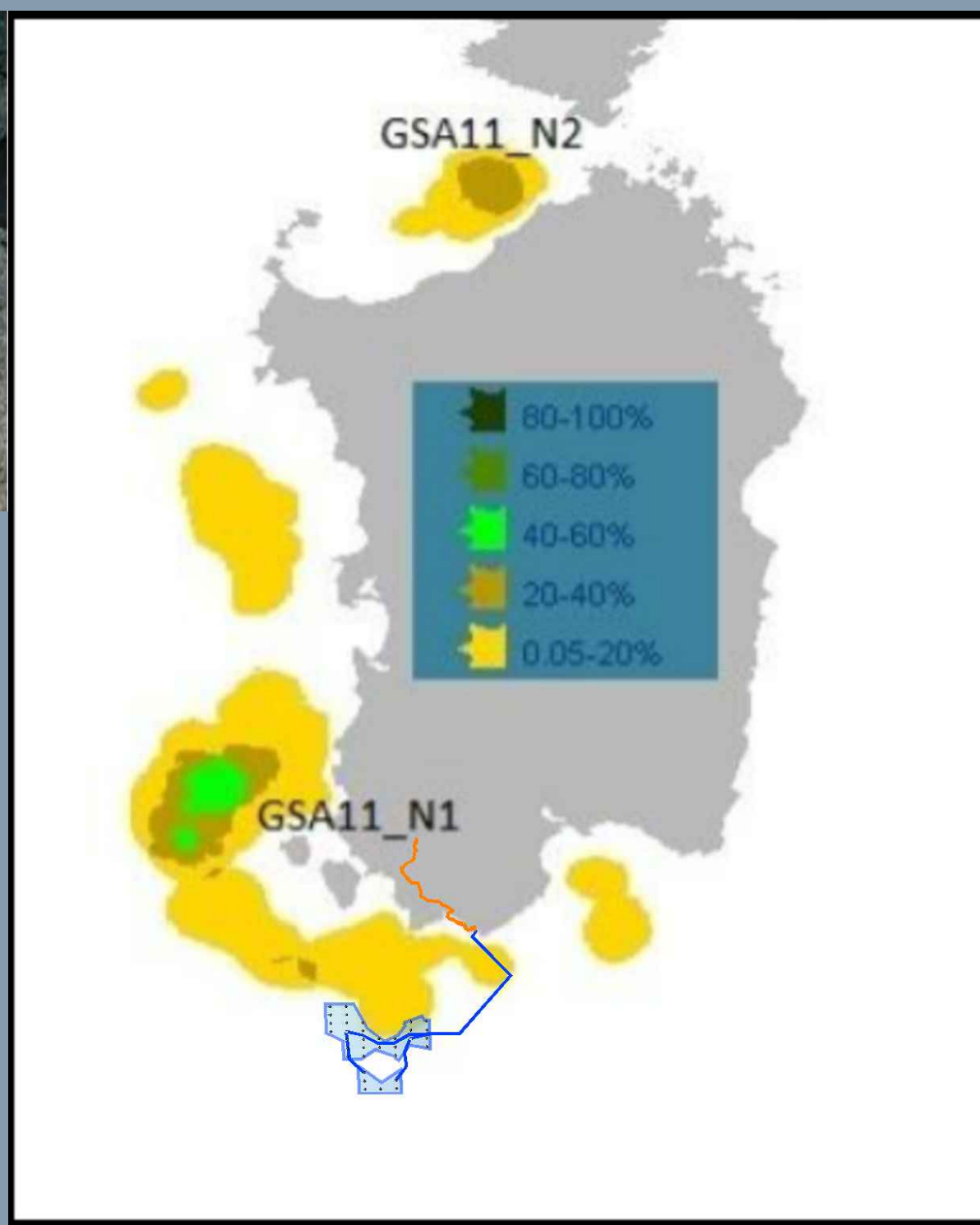
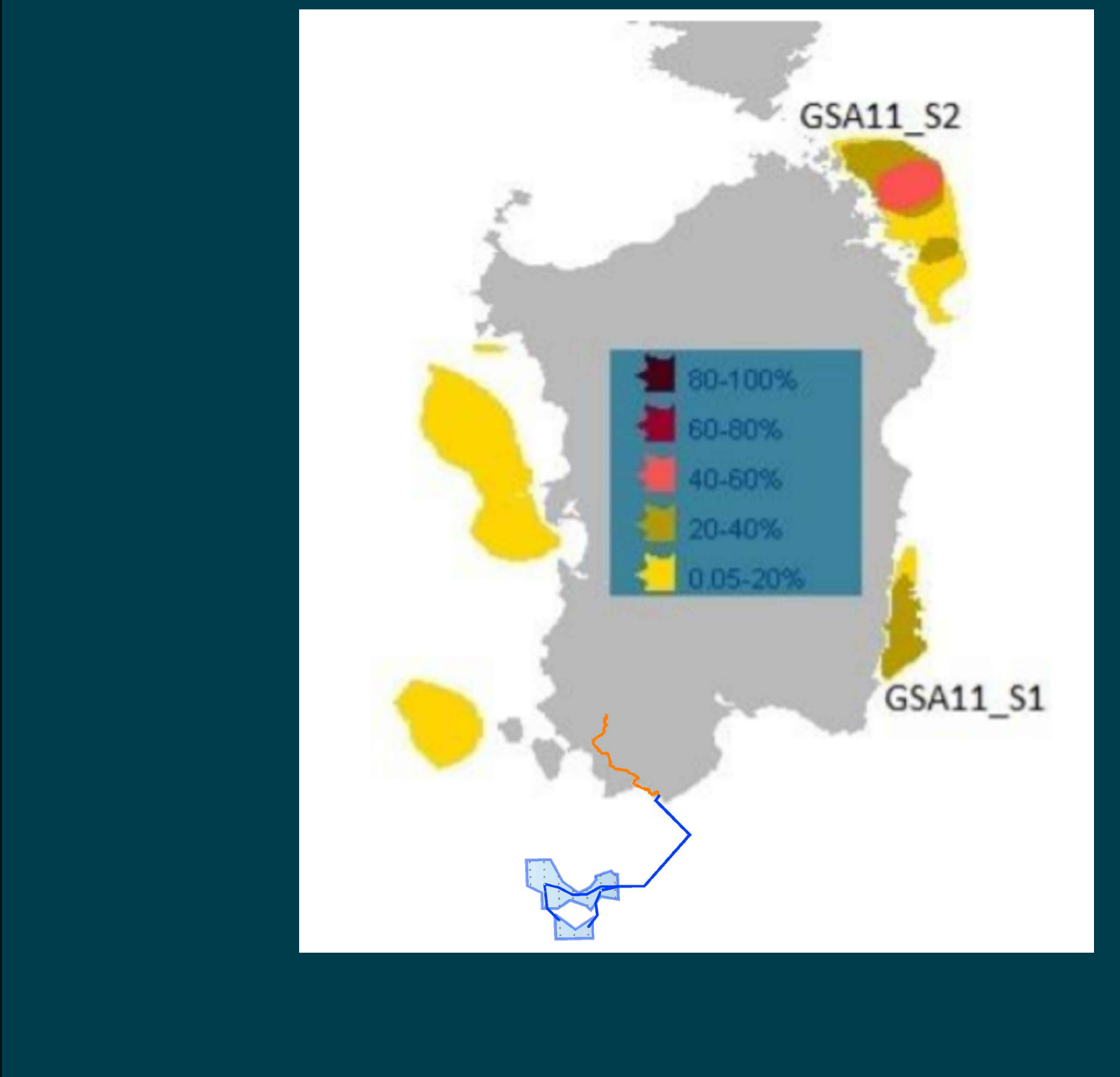
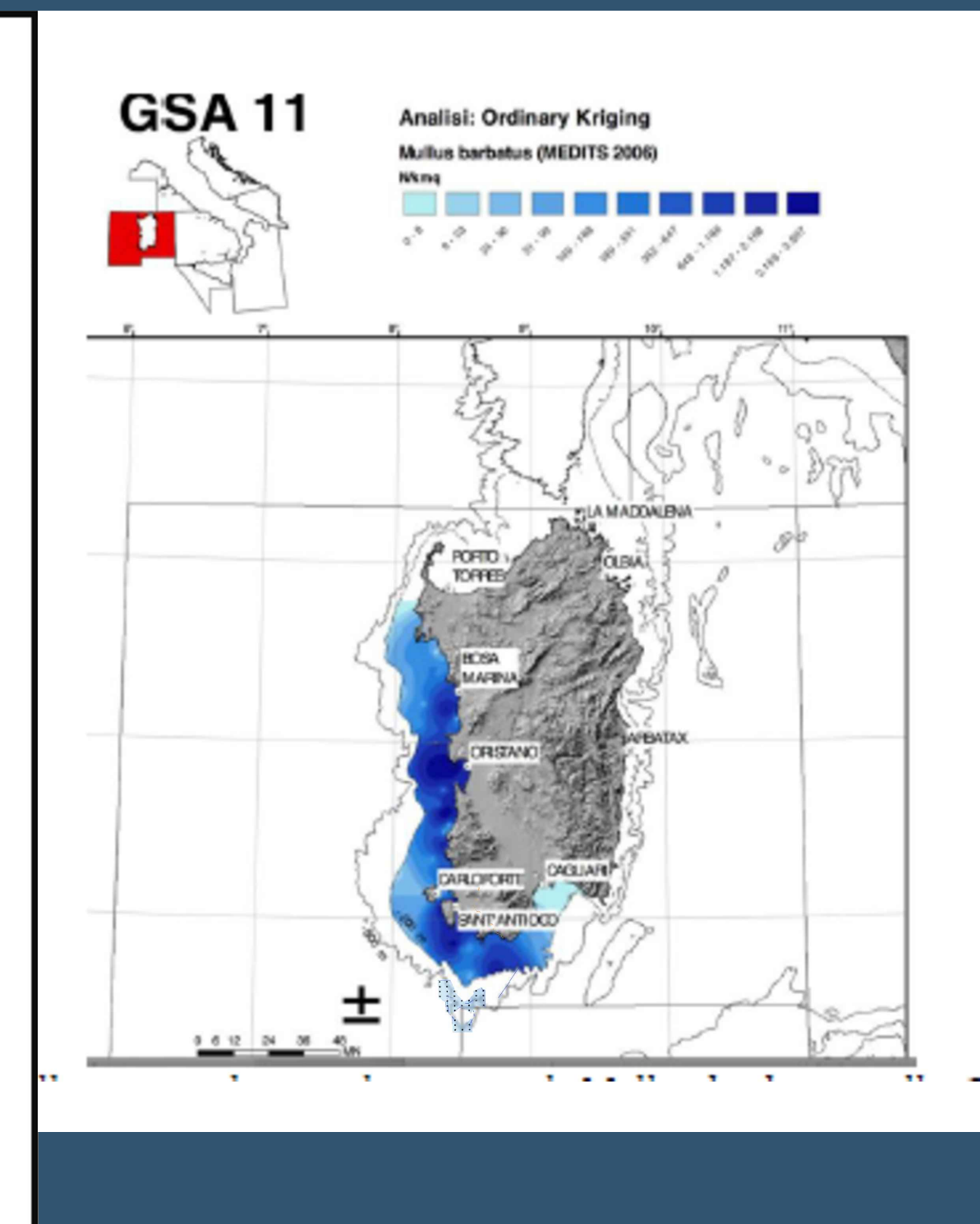
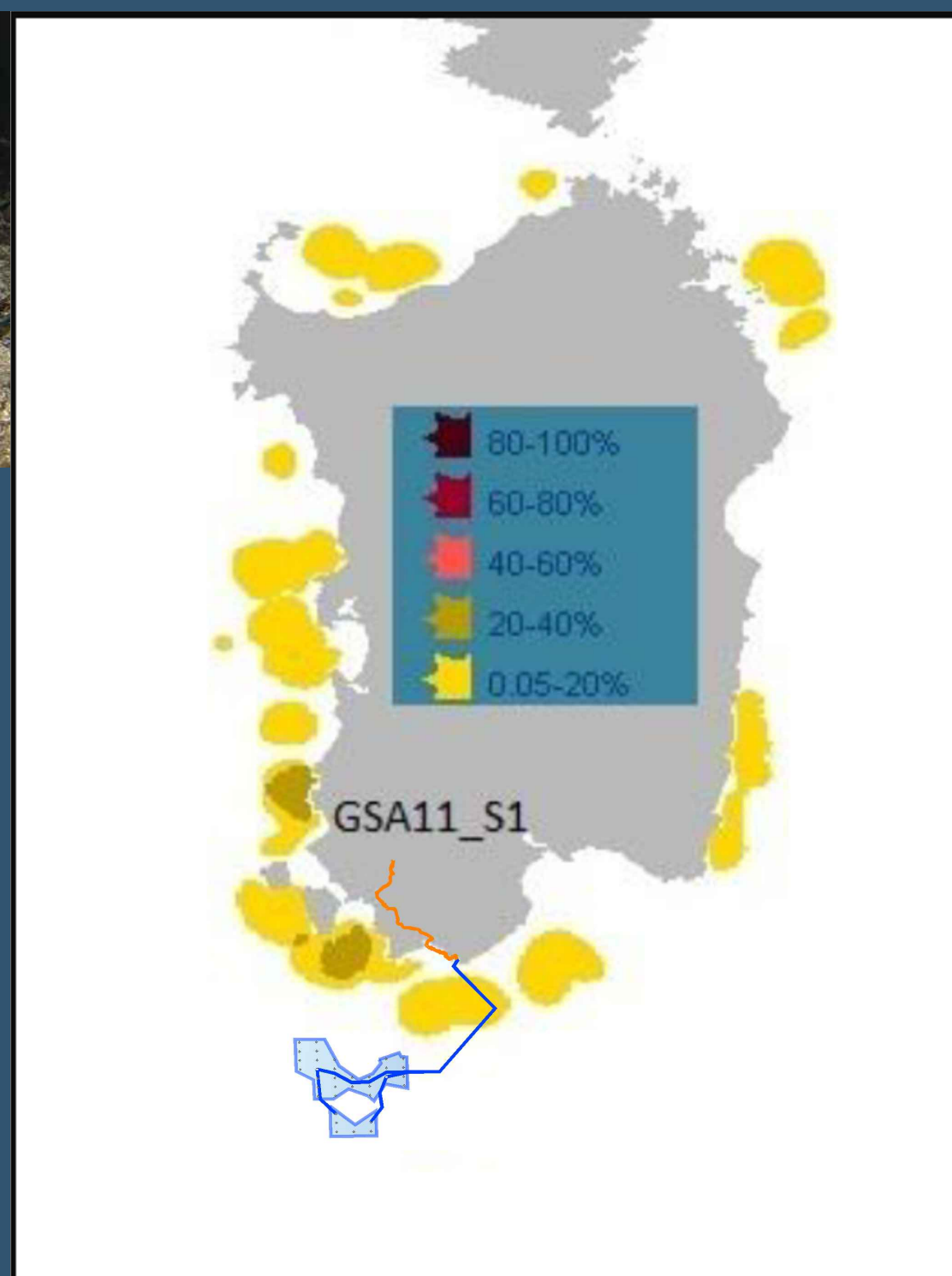


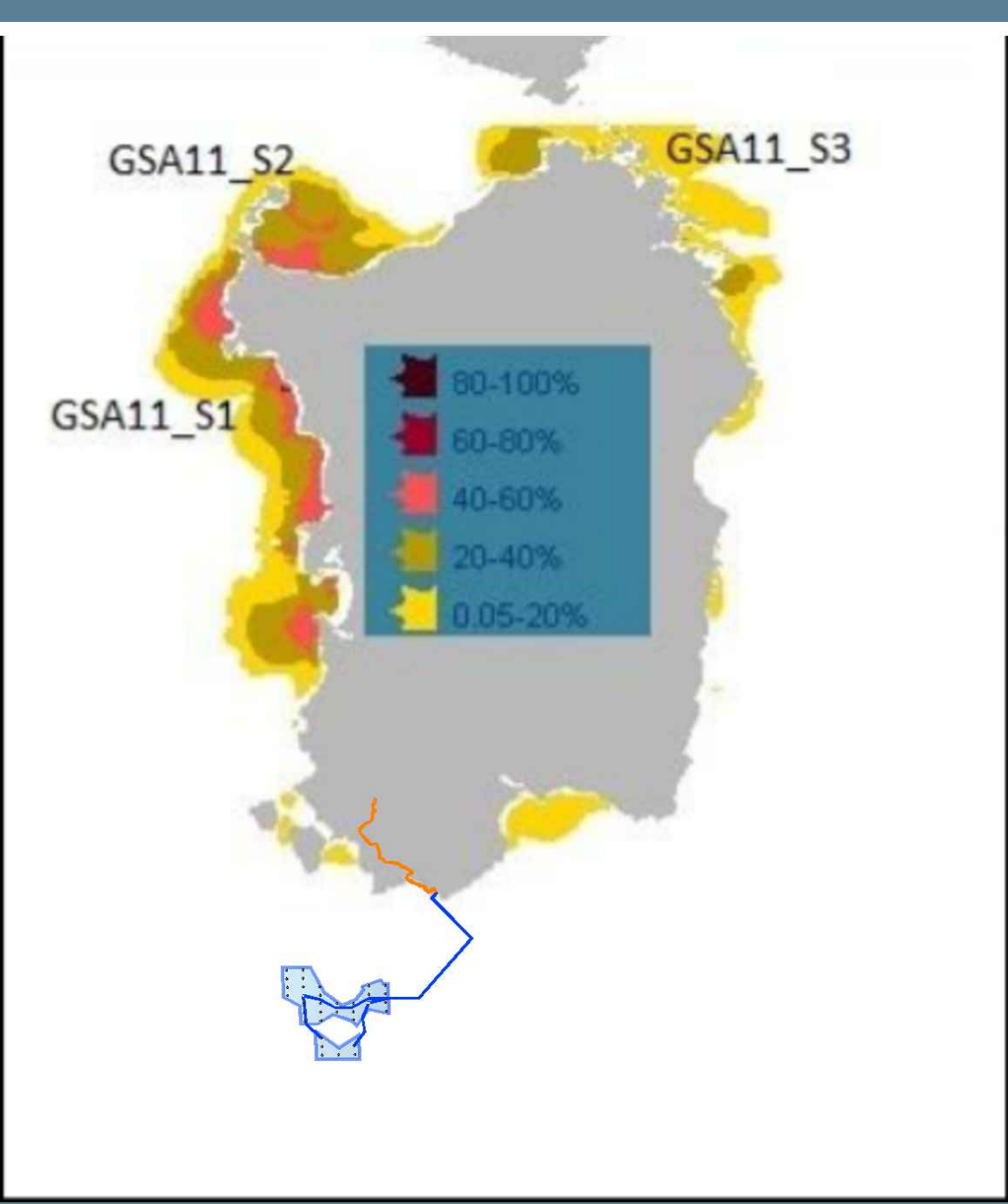
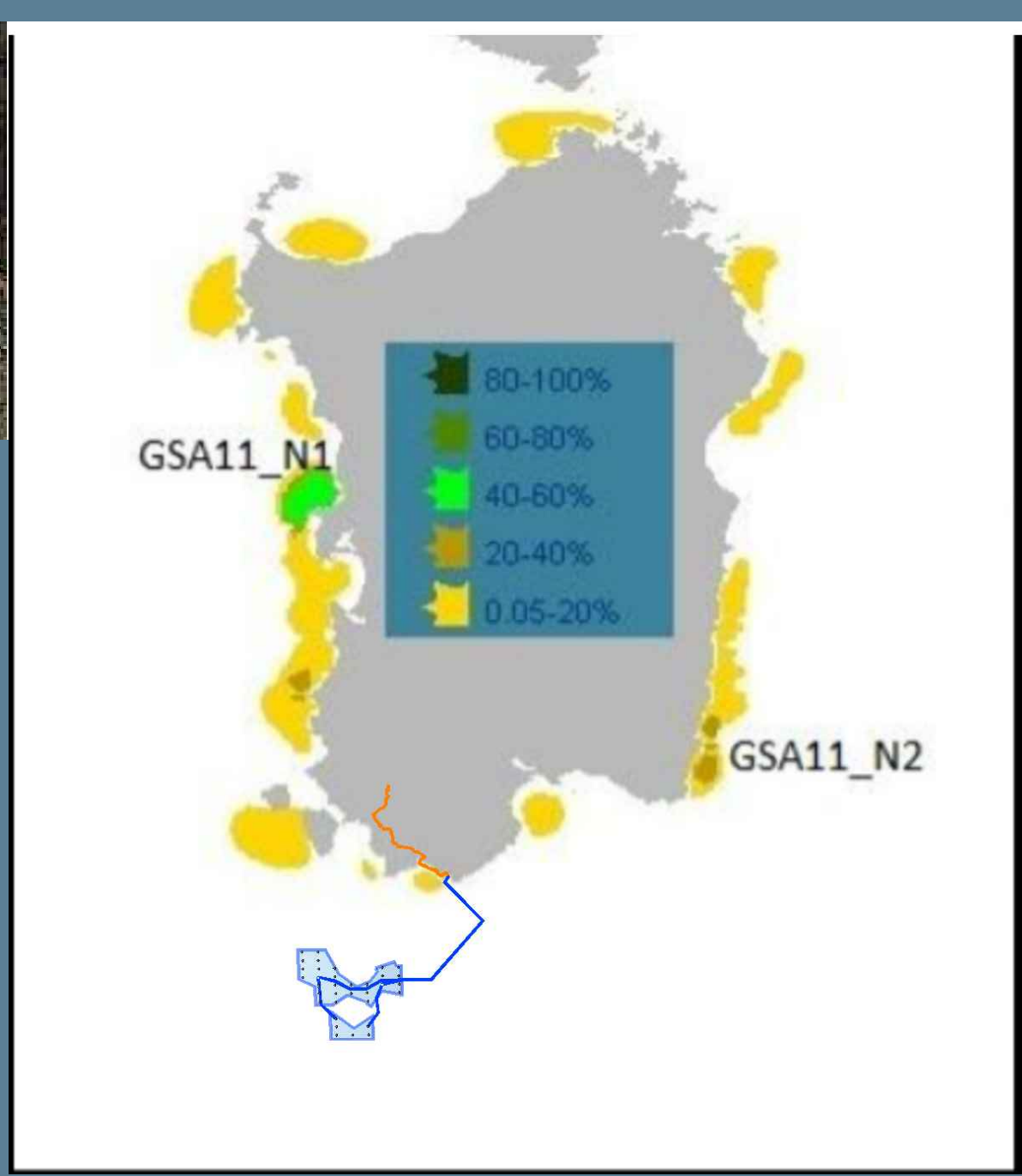
Per il nasello (*Merluccius merluccius*), le aree di reclutamento si localizzano nella parte occidentale dell'isola, al largo di Carloforte e Crisiano, alla profondità compresa tra 200 e 300 metri, con un lungo periodo riproduttivo che presenta due picchi principali: a fine inverno e in estate.



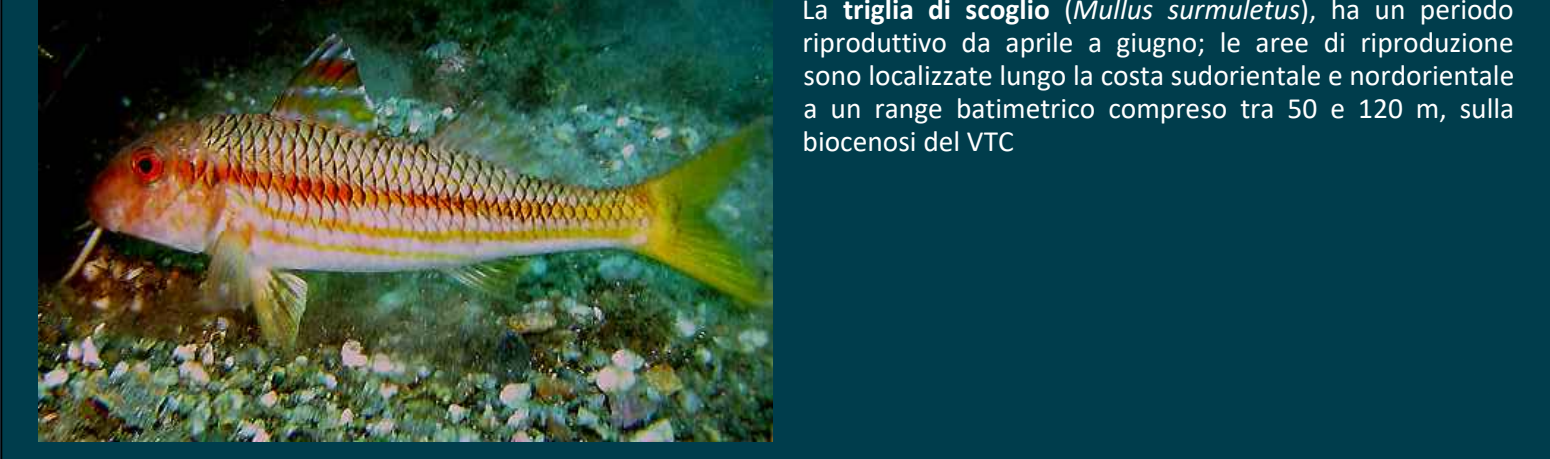
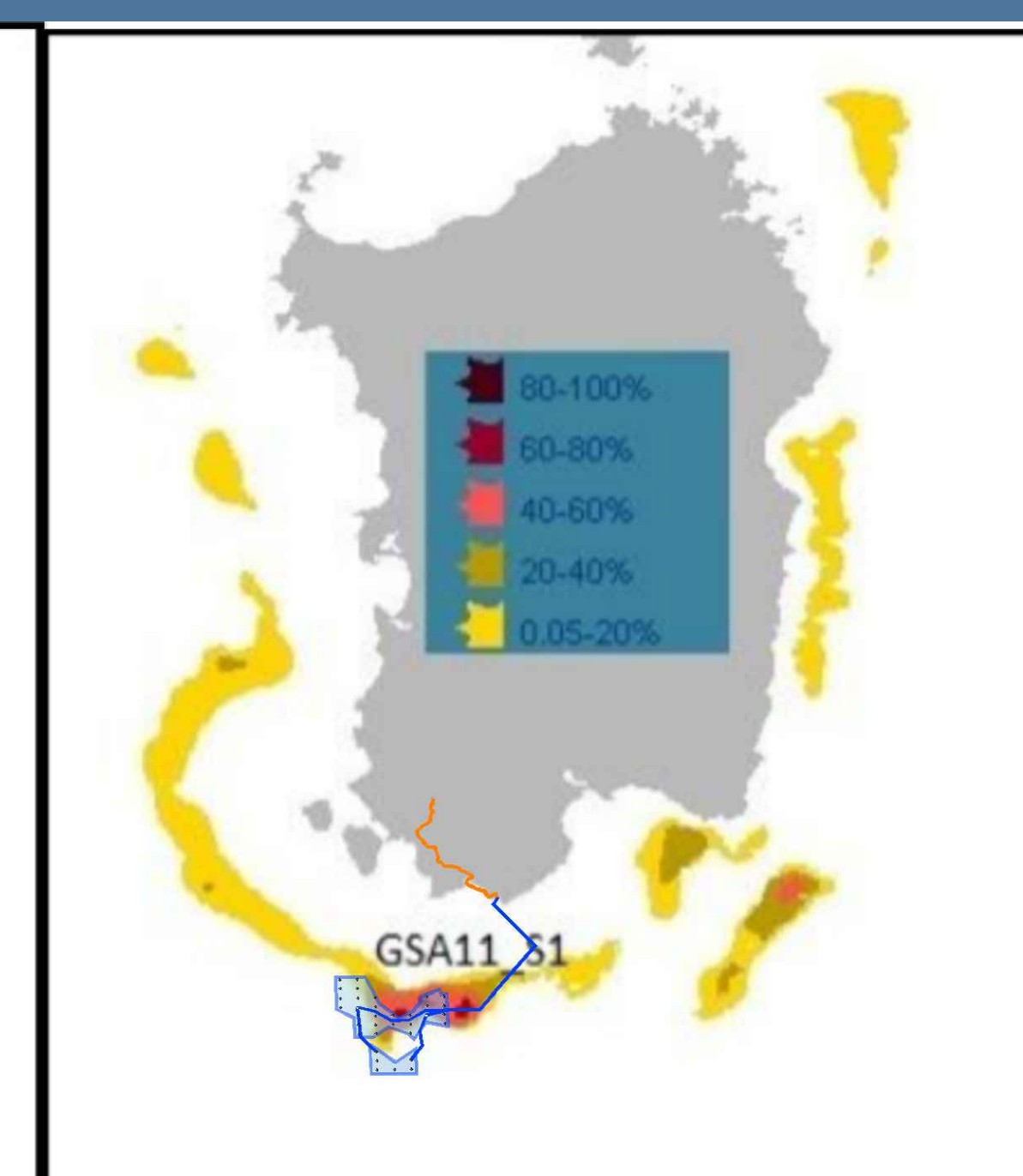
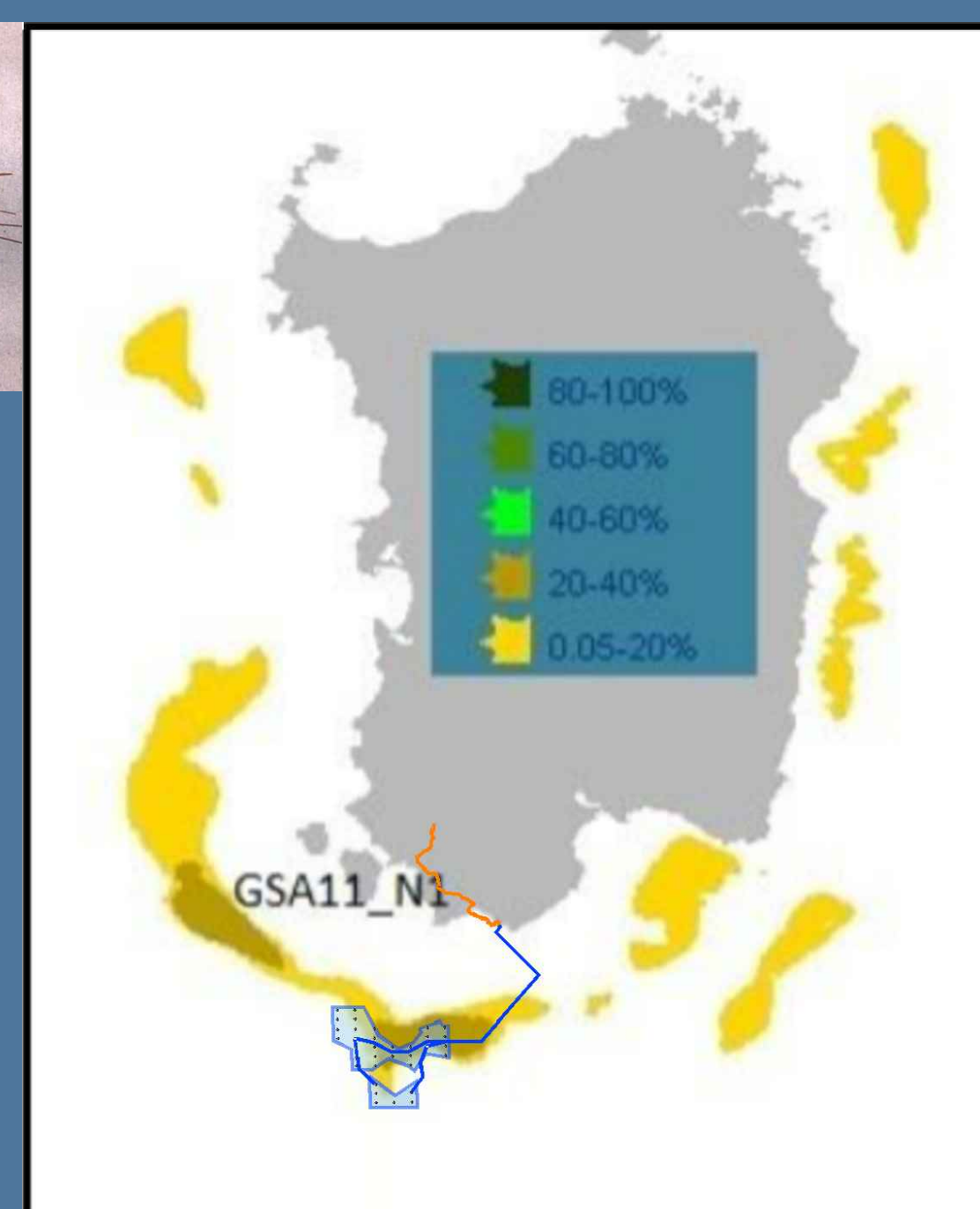
La triglia di fango (*Mullus barbatus*) presenta delle aree di riproduzione nella biocenosi VTC (Fanghi Terrigeni Costieri) alla profondità di 50-100 m, lungo l'intera fascia costiera della Sardegna. Le aree di nursery si rinvergono a profondità inferiori a 50 m, lungo le coste di S. Antocico, Carloforte e Bosa Marina.



Il pagello (*Pagellus erythrinus*) presenta individui giovanili più abbondanti in acque basse tra giugno e novembre; non ci sono dati sulle eventuali nursery areas. La specie *Pagellus bellotti* (pandora rossa) ha aree nursery su Posidonia e su VTC, al di sopra dell'isobata dei 100 metri.



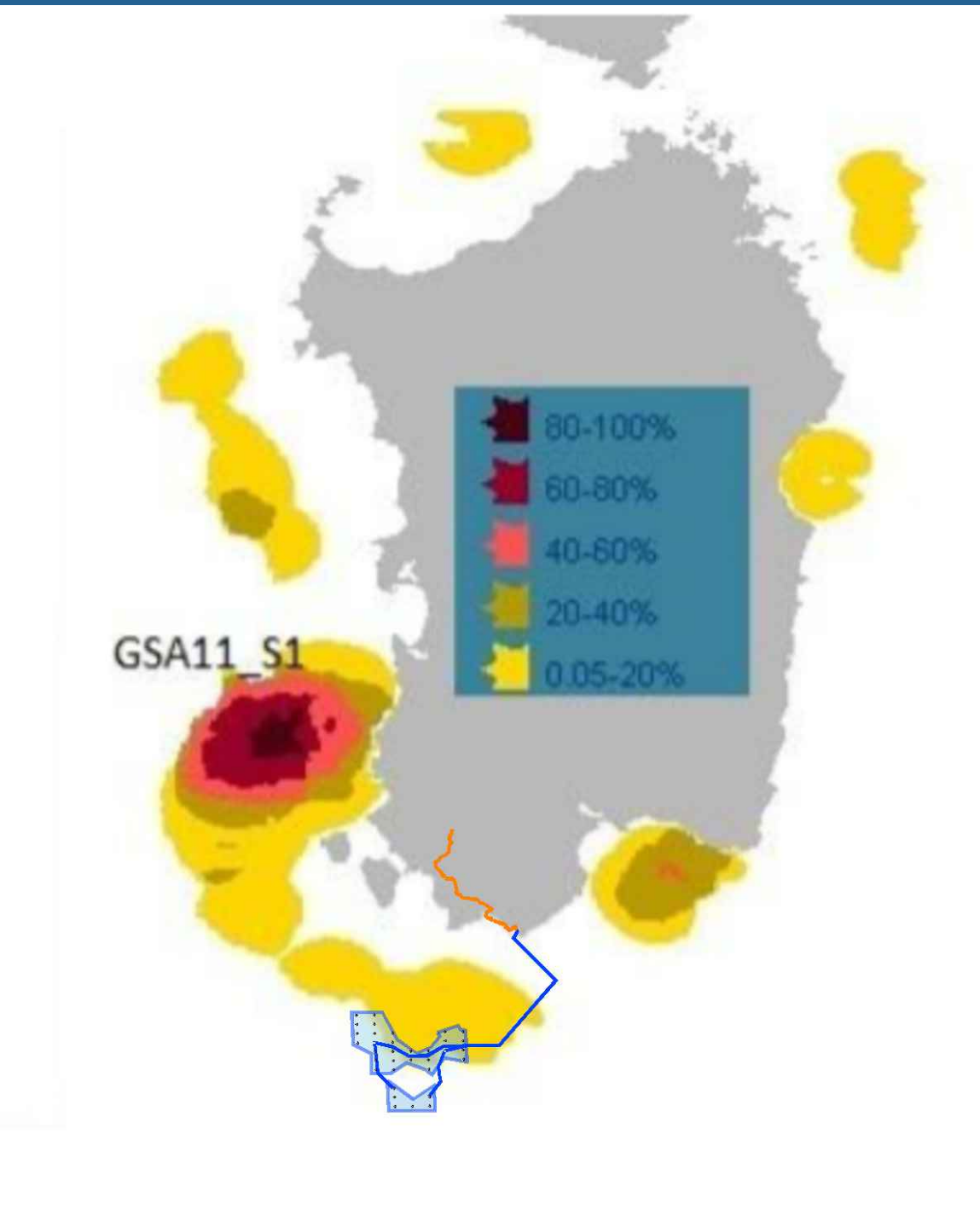
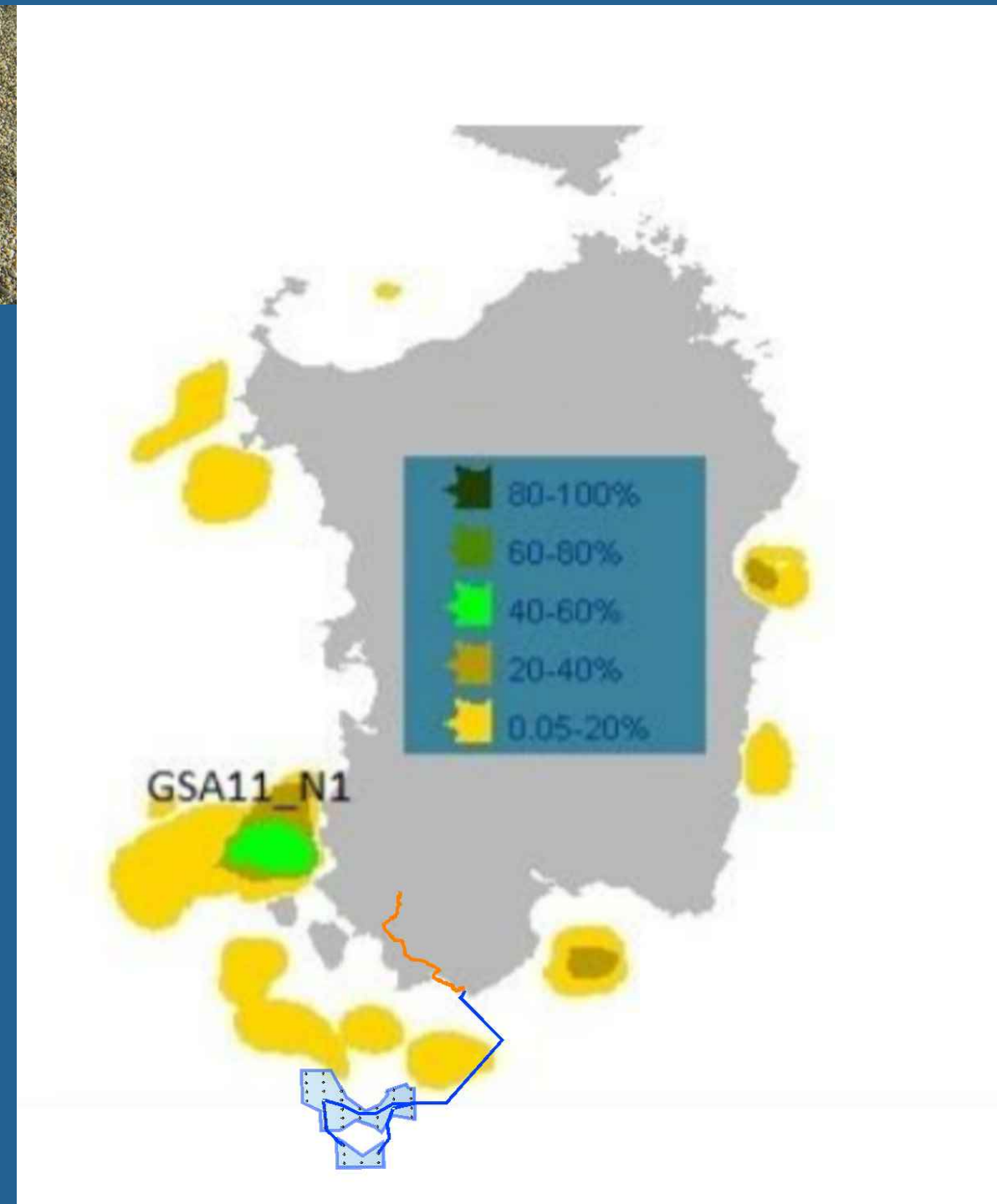
Il gambero rosso (*Aristaeomorpha foliacea*) ha aree di nursery nella costa sud occidentale alla profondità di 500-550 m su fondi fangosi. Importanti aree di riproduzione (hot-spot) sono localizzate nella costa meridionale della Sardegna a una profondità maggiore di 500 m su fondi fangosi.



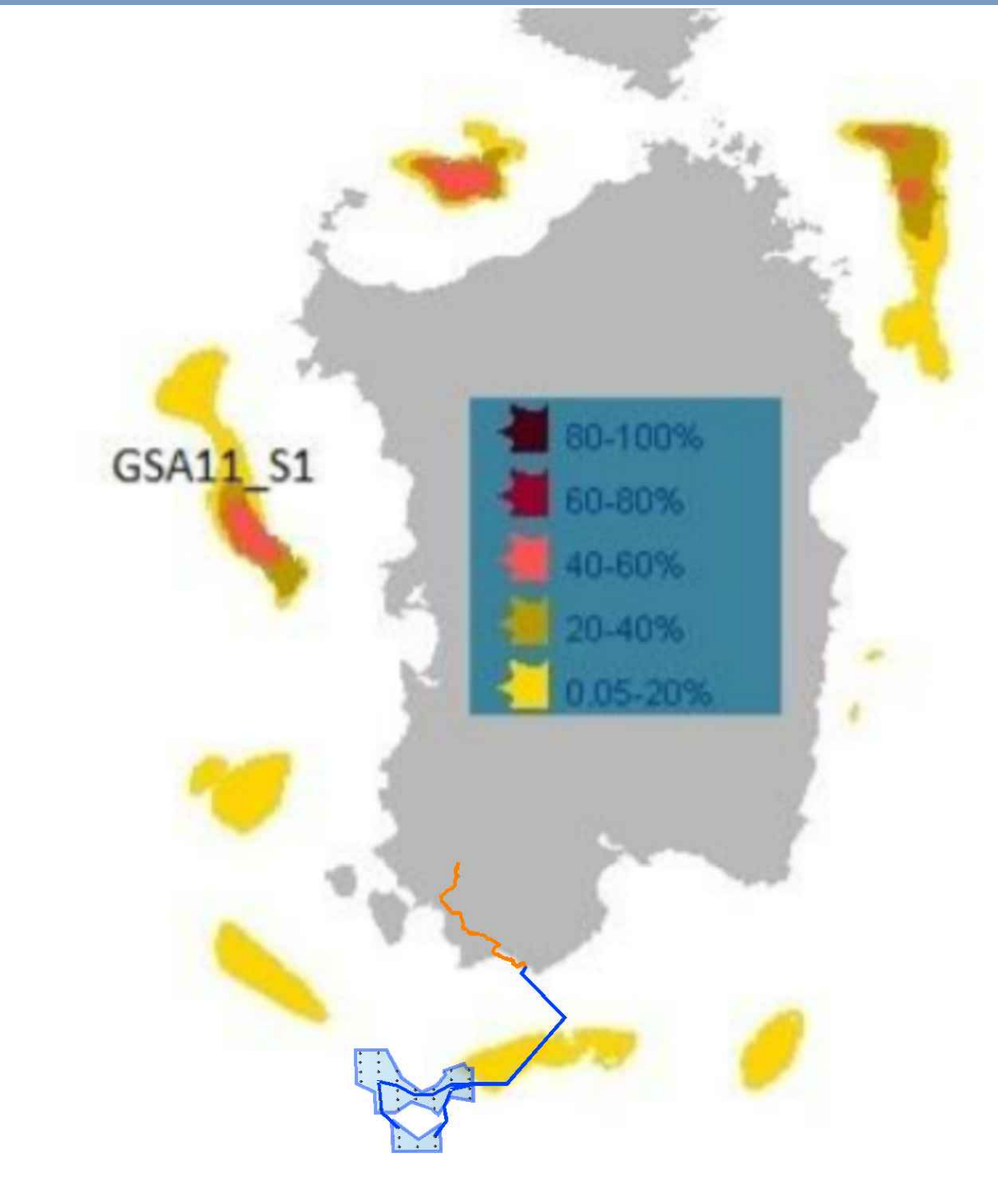
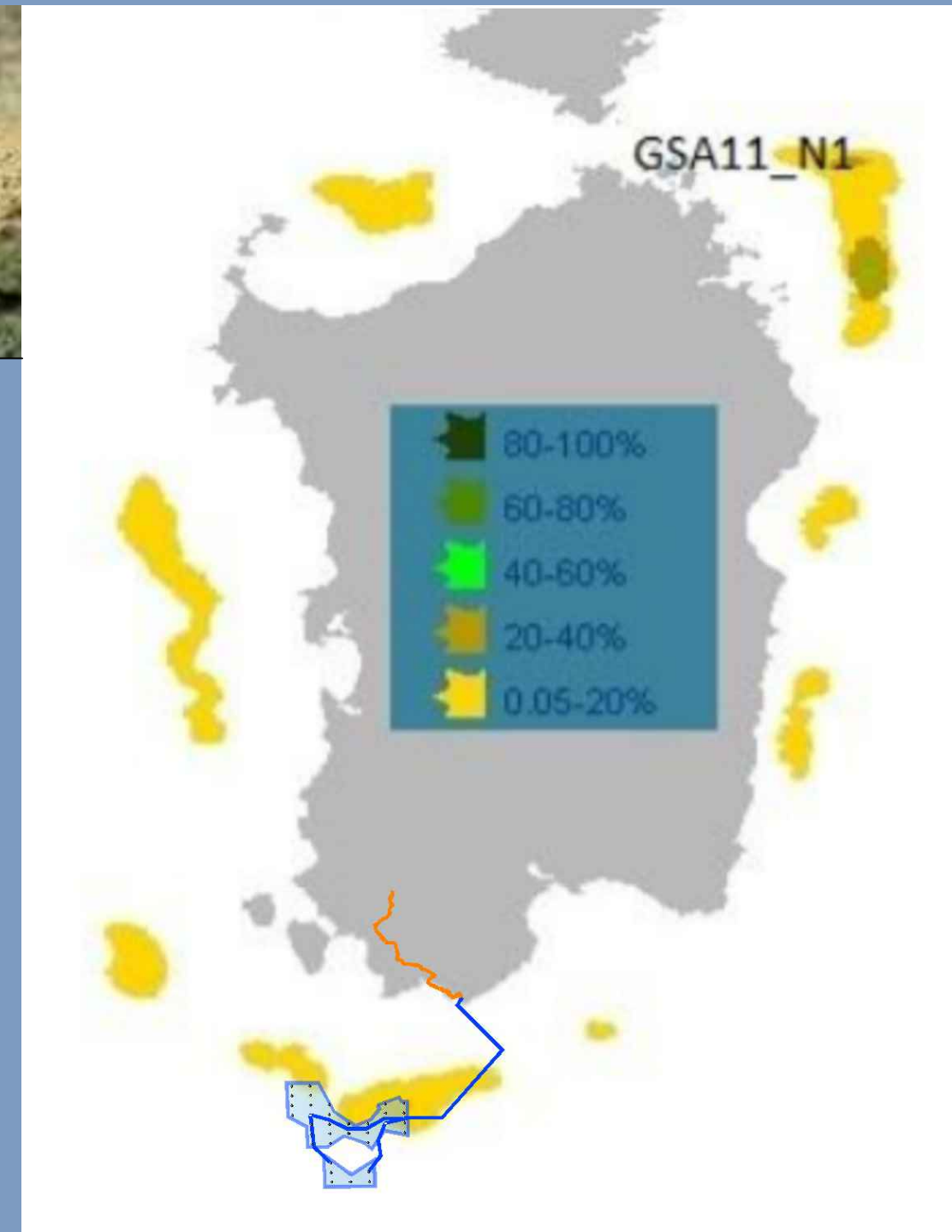
La triglia di scoglio (*Mullus surmuletus*), ha un periodo riproduttivo da aprile a giugno; le aree di riproduzione sono localizzate lungo la costa sudorientale e nordorientale a un range batimetrico compreso tra 50 e 120 m, sulla biocenosi del VTC.



Il gambero rosa (*Parapenaeus longirostris*), presenta giovanili sulla costa sudoccidentale tra i 100 e i 300 m di profondità; un'area di riproduzione significativa si trova sempre nella costa sudoccidentale tra i 100 e i 550 m, nella biocenosi dei Fanghi Battali (VB).



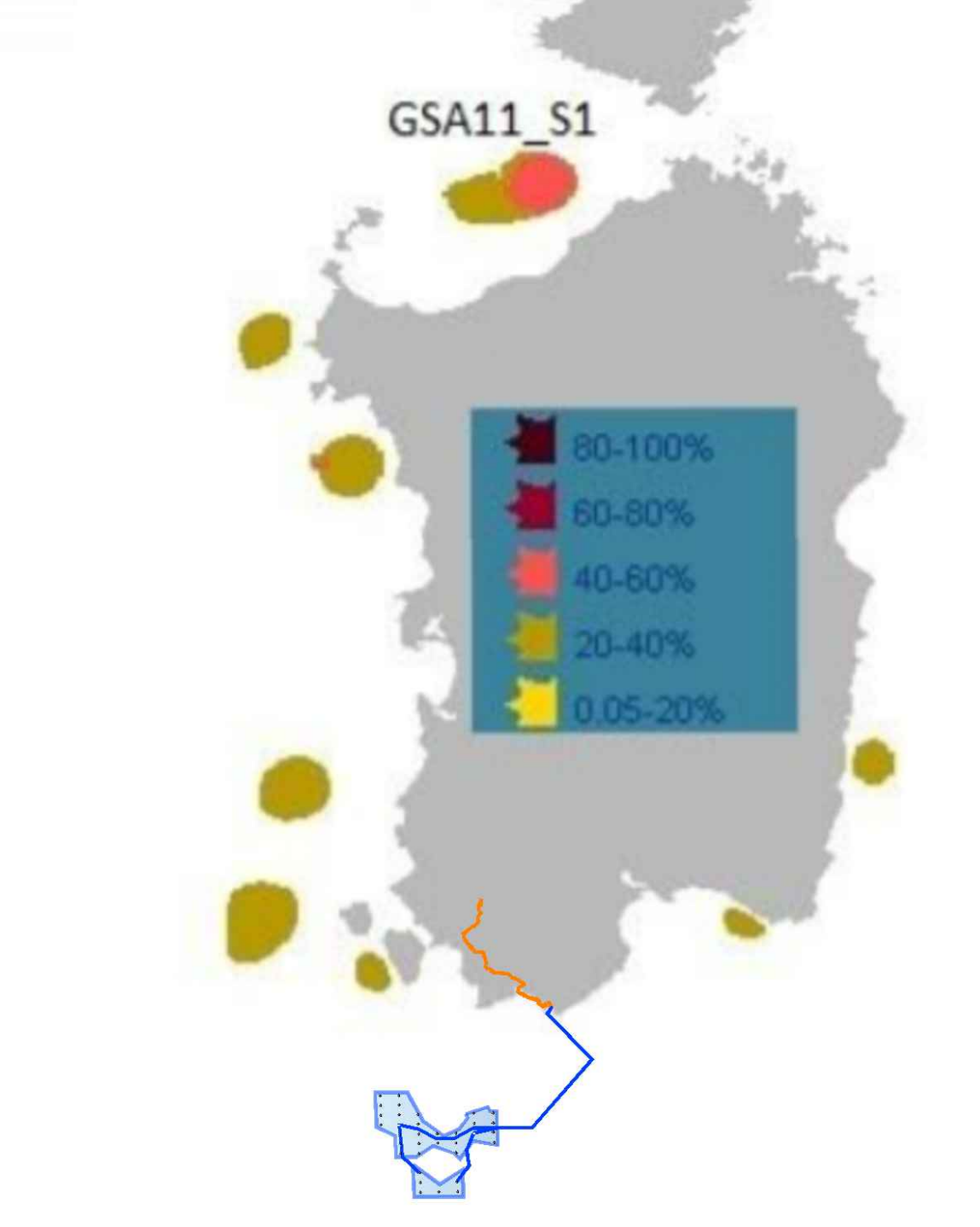
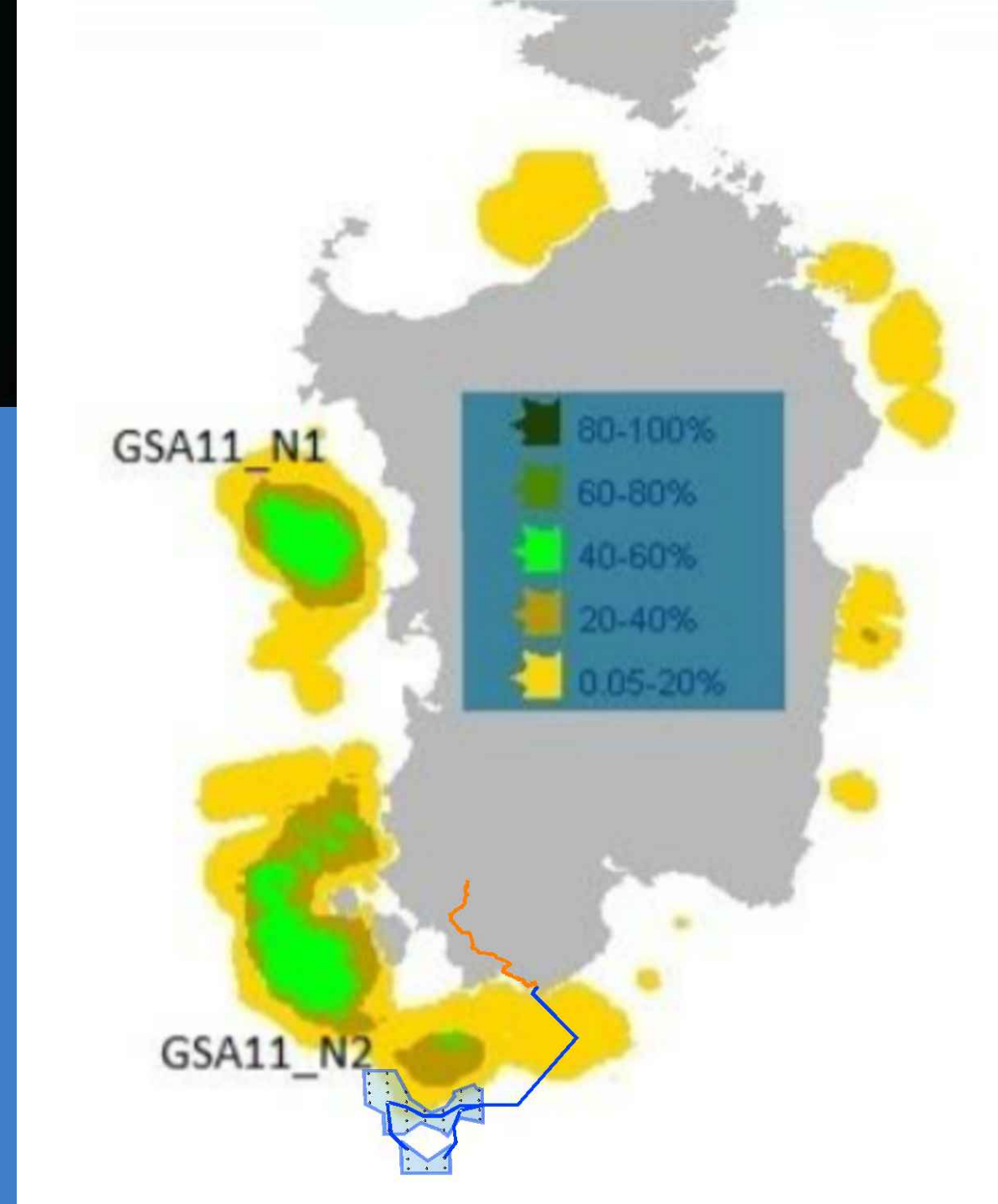
Lo scampo (*Nephrops norvegicus*), ha aree di nursery nella costa nord orientale tra le isobate dei 400 e 600 m, sui Fanghi Battali. Le aree di riproduzione si trovano nella parte centro occidentale, settentrionale, nordorientale a profondità comprese tra 350 e 650 metri. FIG. 8



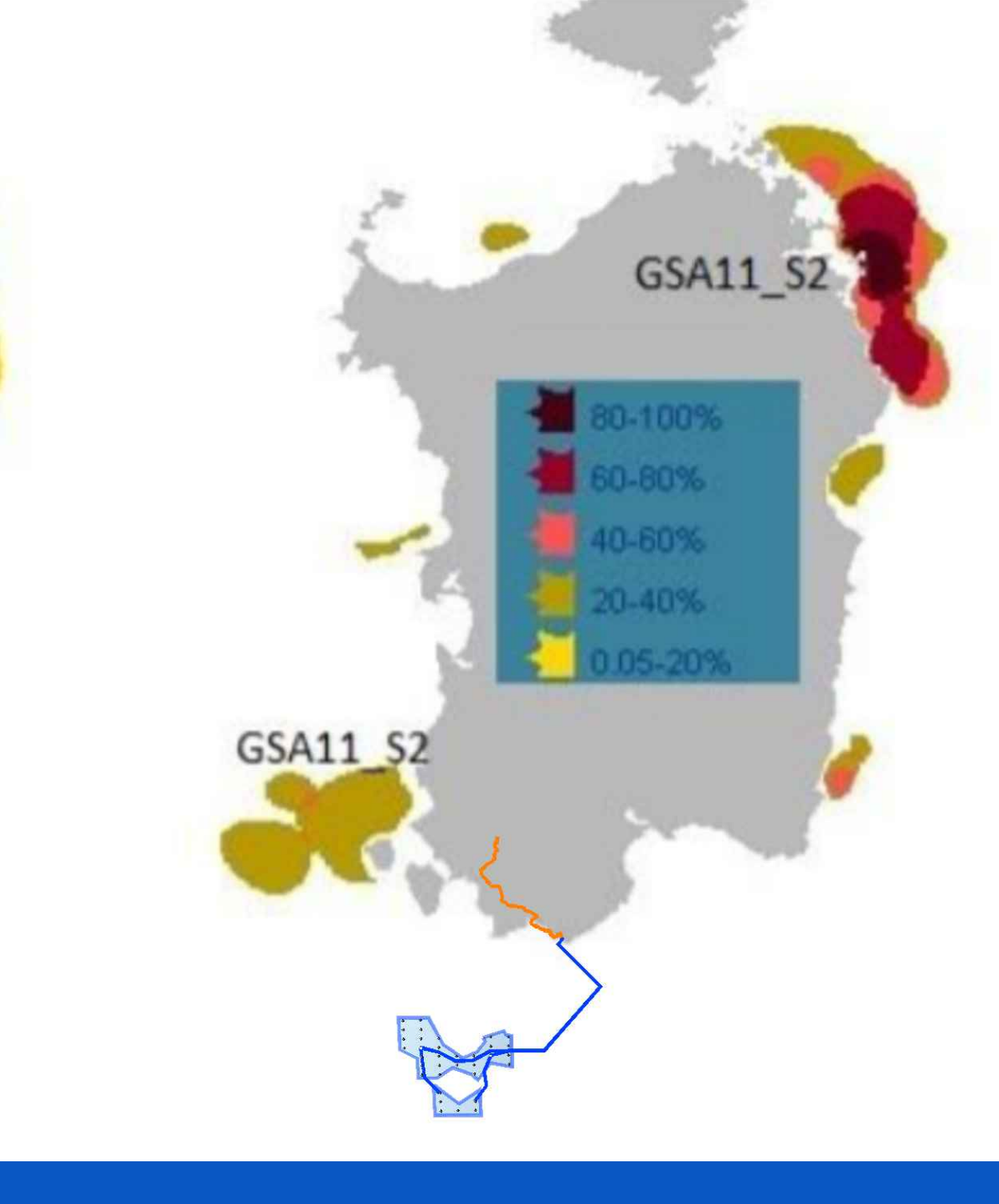
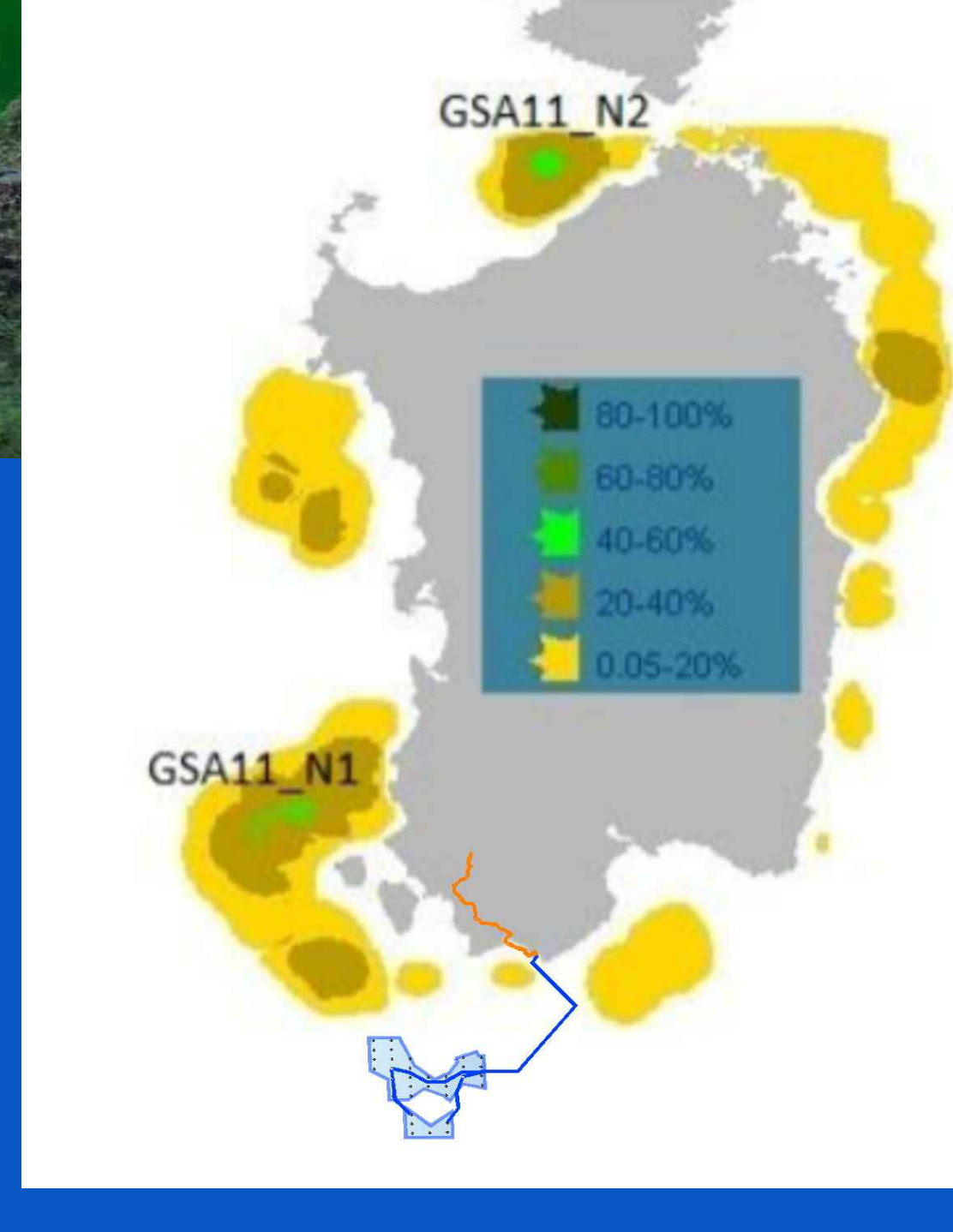
Il gambero viola (*Aristeus antennatus*) ha aree di nursery nella costa sud occidentale alla profondità di 500-550 m su fondi fangosi. Importanti aree di riproduzione (hot-spot) sono localizzate nella costa meridionale della Sardegna a una profondità maggiore di 500 m su fondi fangosi.



Il totano (*Illex coindetii*) presenta aree di nursery nelle coste centrali e meridionali, tra l'isobata dei 100 e quella dei 300 m su DC. Adulti in significative concentrazioni si trovano nella costa settentrionale a 100-450 metri di profondità.



Il moscardino (*Eledone cirrhosa*) ha nursery areas localizzate lungo la costa occidentale e settentrionale, tra 100 e 200 m, nella biocenosi del Detritico Costiero (DC). Alte concentrazioni di adulti si rinvergono nelle coste occidentali e nordorientali a profondità maggiore di 300 m su VB.



UNIONE EUROPEA REPUBBLICA ITALIANA REGIONE SARDEGNA

PROGETTO DI UNA CENTRALE EOLICA OFFSHORE GALLEGGIANTE NEL CANALE DI SARDEGNA DENOMINATA "SARDINIA SOUTH_1" E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE

STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE
Art. 21, D.Lgs. n. 152/2006 - DEFINIZIONE DEI CONTENUTI SIA (SCOPING)

COMITENTE: hexicon AVAIA ENERGY AVENHEXICON S.r.l. Viale Luigi Majoris, 5 20122 - Milano P. IVA 15219810962

PROGETTISTA: mpower MPOWER S.r.l. Dott. Ing. Edoardo Boscarino (Coordinatore Project Team)

PROGETTO TEAM: Dot. Arch. Attilio Massarelli (Staff di Coordinamento e Rendering) Dot. Ing. Elio Diotro (Acquisto Ambientale)
Dot. Ing. Giovanni Battaglia (Staff di Coordinamento) Dot. Ing. Muhammad Saifi (Aspetti strutturali e geologici)
Dot. Geol. Alessandro Trifirri (GIS) Dot. Ing. Alessandro Calli (Aspetti sismologici)
Dot. Geol. Damiano Gravia (GIS) Geom. Antonio Flieri (Aspetti idrografici)
Dot. Geol. Marco Guglielmi (GIS) Dot. Rosario Pignatelli - BLANCHÉ s.r.l.s. (Aspetti idrografici)
Dot. Geol. Stefania Maria Nigro (GIS) Dot. Geol. Salvatore Baroni (Geologia)
Dot. Geol. Salvatore Baroni (Geologia) Dot. Geol. Giancarlo Guenzi - ENERGOCONSULT s.r.l. (Impianti eolici)
Dot. Geol. Stefano Sanna (Aspetti strutturali ed. Ambientali) Dot. Ing. Gianni Barletta (Impianti eolici)

OGGETTO: SCOPING PRELIMINARE AMBIENTALE

REV.	DATA	OGGETTO DELLA REVISIONE	ELABORAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
00	15-05-2023	EMISSIONE PER SCOPING PRELIMINARE	SS	AM	EB

SCALA: CODICE DOCUMENTO: CODICE ELABORATO:

FORMATO: A0 SS1 | SCOP1 | D.028 | 00 **D.028.00**

E' vietata la riproduzione del presente documento, anche parziale, con qualsiasi mezzo, senza l'autorizzazione di MPOWER S.r.l.