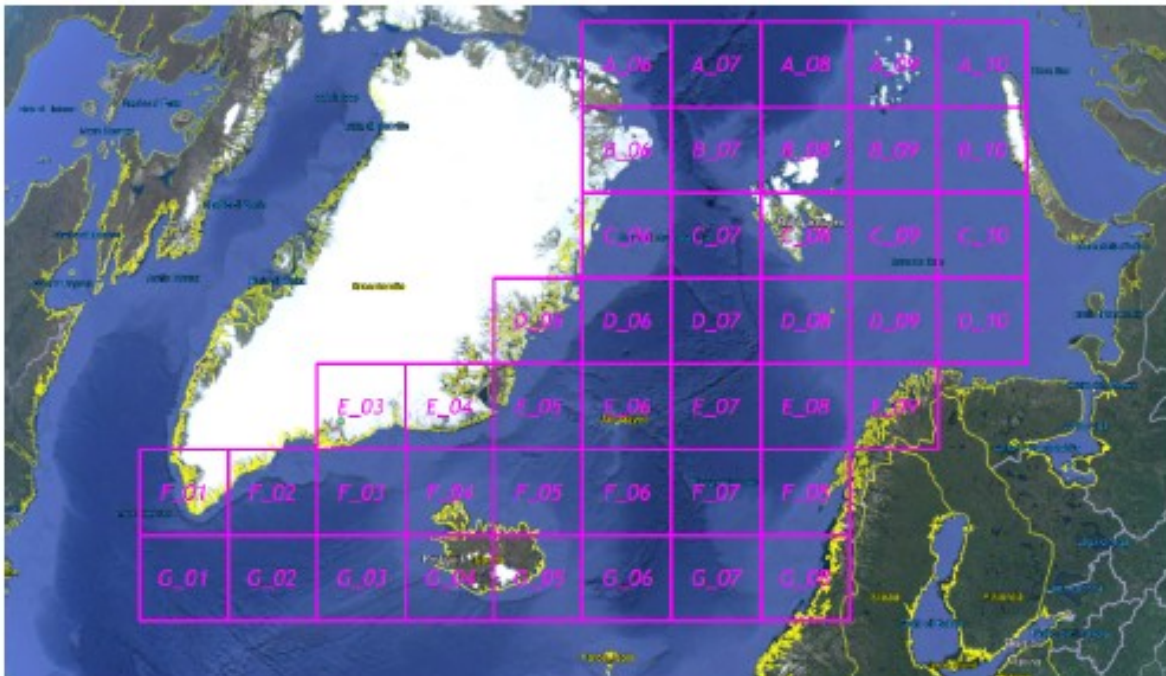


Modello di piano di campagna nel caso della richiesta di uso della Laura Bassi

Premesso che nella primavera 2021 sulla Laura Bassi verrà installata la seguente strumentazione:

- Single Beam echosounder (18 kHz);
- Shallow (200 to 400 kHz) and deep (30 kHz) water Multibeam echosounders;
- Sub bottom profiling system (Topas);
- Multichannel seismic (including GI guns, 1500 m 120 channel streamer and 300 m 96 channel channel streamer);
- piston corer (15 m, 6000 m wire);
- Hull mounted ADCP (150 and 38 kHz)
- Carousel rosette (32 bottles + CTD + fluorescence and turbidity sensor, 6000 m wire)
- Wide band echosounder for catch monitoring;
- Automatic Weather station VAISALA modello MAWS 410: comprende un misuratore di pressione Vaisala QML201C; un sensore di temperatura e umidità Vaisala HMP155; un anemometro Vaisala WA15; un piranometro Kipp and Zonen CMP6; un pirgeometro Kipp and Zonen CG1. (https://www.livedata.se/Broschyter/maws410_broschyr.pdf)
- Radiometro SPN1 (misura radiazione globale, diretta e diffusa)
- Pirgeometro Kipp & Zonen SGR4
- All sky camera system ALPHEA 3CW (ALCOR-SYSTEM)
- Quantum Sensor Kipp & Zonen PAR PQS1
- Anemometro sonico Campbell CSTA3
- IR thermomiter Heitronics CT15.85 (for sea surface)
- Analyser for H2O, CH4 and CO2 concentrations;

e premesso che la possibile area di operazioni sarà all'interno di questa griglia:



dovrà essere indicato in max 10 pagine:

- *area di lavoro (denominazione generale dell'area, coordinate dei vertici, mappa)*
- *porti richiesti per mob-demob, transito verso/da area di lavoro*
- *tipo di operazioni da effettuare e strumenti da utilizzare*

- piano di lavoro (coordinate e tempi per l'acquisizione di misure in stazioni e transetti) secondo il seguente schema:

Attività	Posizione		Profondità/ Distanza	Tempo stimato (ore)	Operazioni
	Latitudine	Longitudine			
Transito dal porto alla Stazione 1			100 miglia nautiche		Misure meteorologiche e lungo il transito
Stazione 1/ task 1			3000 m		CTD
Stazione 1/ task 2			3000 m		carotaggio
Transetto 1			70 miglia nautiche		Sismica multicanale

- periodo ideale per il tipo di lavoro da fare (tenendo conto che la nave sarà in Artico in un periodo compreso tra metà giugno e metà settembre)
- personale da imbarcare e ruoli
- indicazione circa la disponibilità a lavorare senza limitazioni nell'arco intera giornata (H24) e/o compatibilità a lavorare con altri team secondo il seguente schema