

# Progetto Studio della Potenziale INterazione tra attività offshore e pericolosità naturali- SPIN

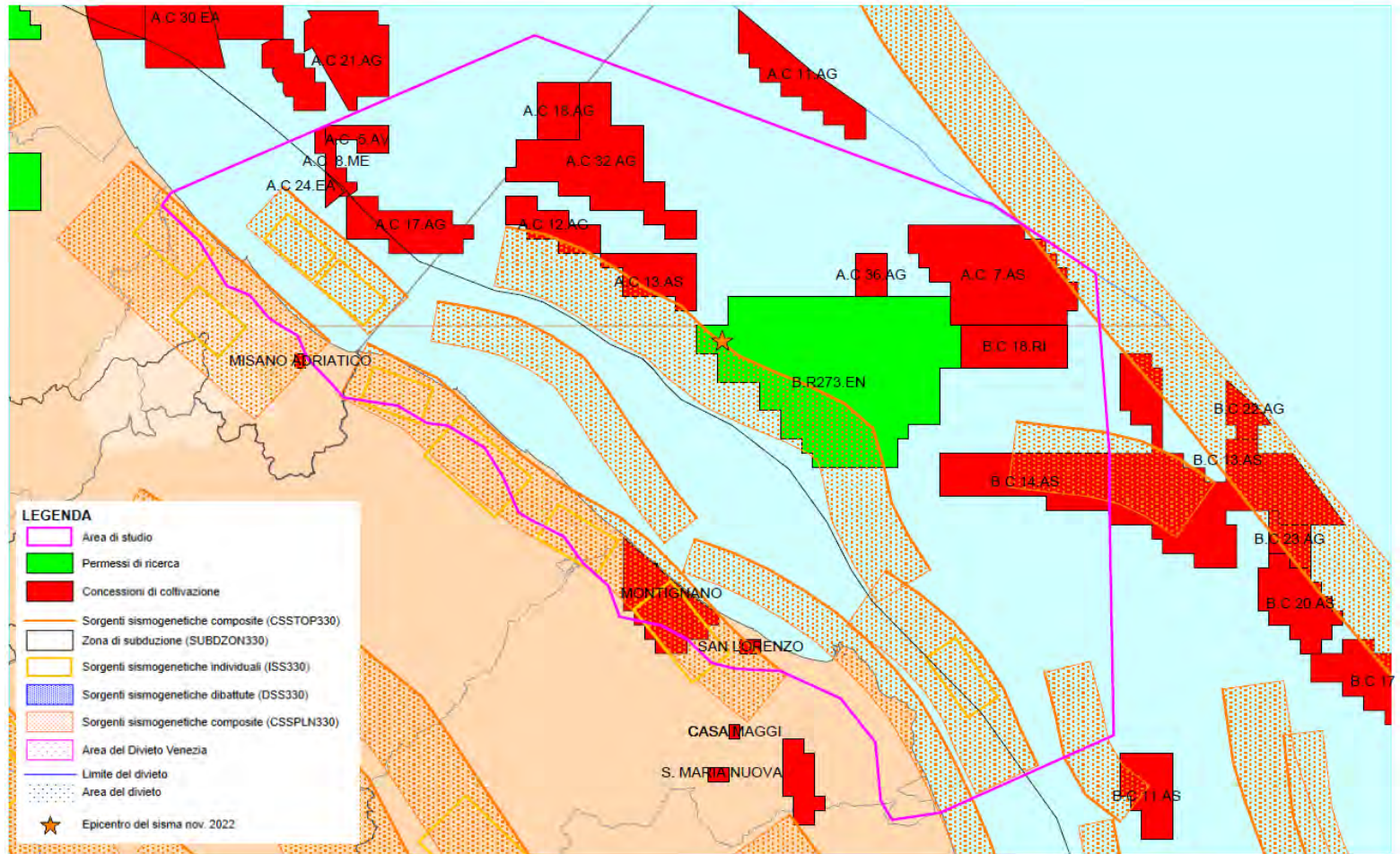
Attività di ISMAR nell'ambito del progetto SPIN

Andrea Argnani, Istituto di Scienze Marine, ISMAR-CNR



3-4 maggio 2023 Accademia delle scienze XL Roma

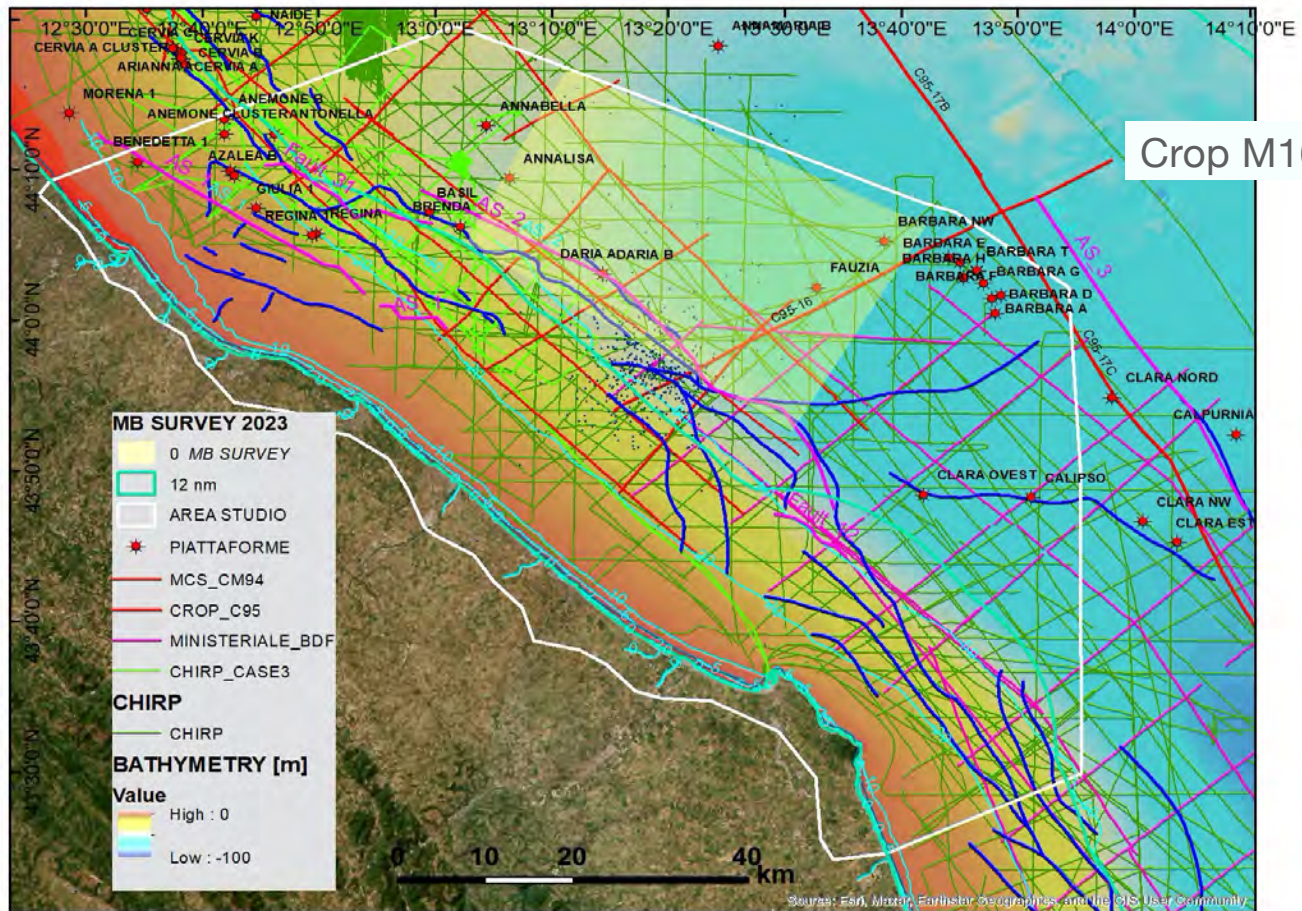
Area 1  
central-northern Adriatic Sea



Andrea Argnani, Istituto di Scienze Marine, ISMAR-CNR



3-4 maggio 2023 Accademia delle scienze XL Roma



Available data set

Crop M16

Pesaro offshore earthquakes

November 9th 2022  
until present  
(May 1st 2023)

5-10 km hypocentral depth

Andrea Argnani, Istituto di Scienze Marine, ISMAR-CNR

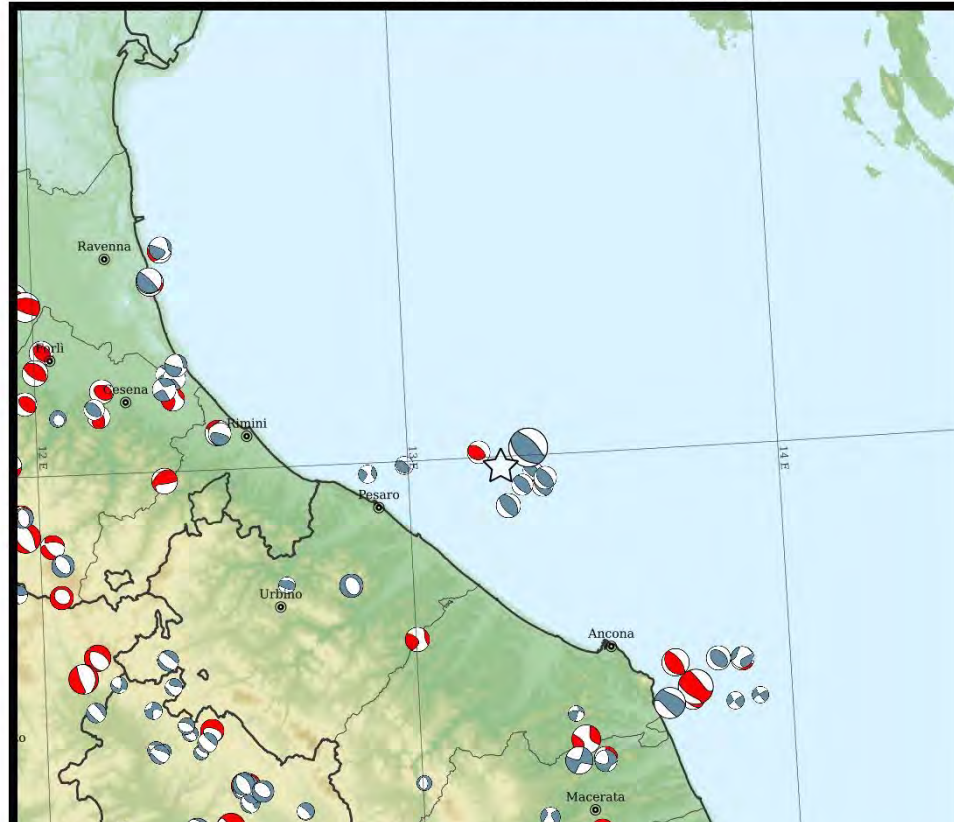


3-4 maggio 2023 Accademia delle scienze XL Roma



**I meccanismi di sorgente sismica nell'area dell'evento di magnitudo ML 3.1 del 2023-05-01 11:27:33 (UTC)**

Fonte: <http://terremoti.ingv.it/event/34859981/> - Costa Marchigiana Pesarese (Pesaro-Urbino)

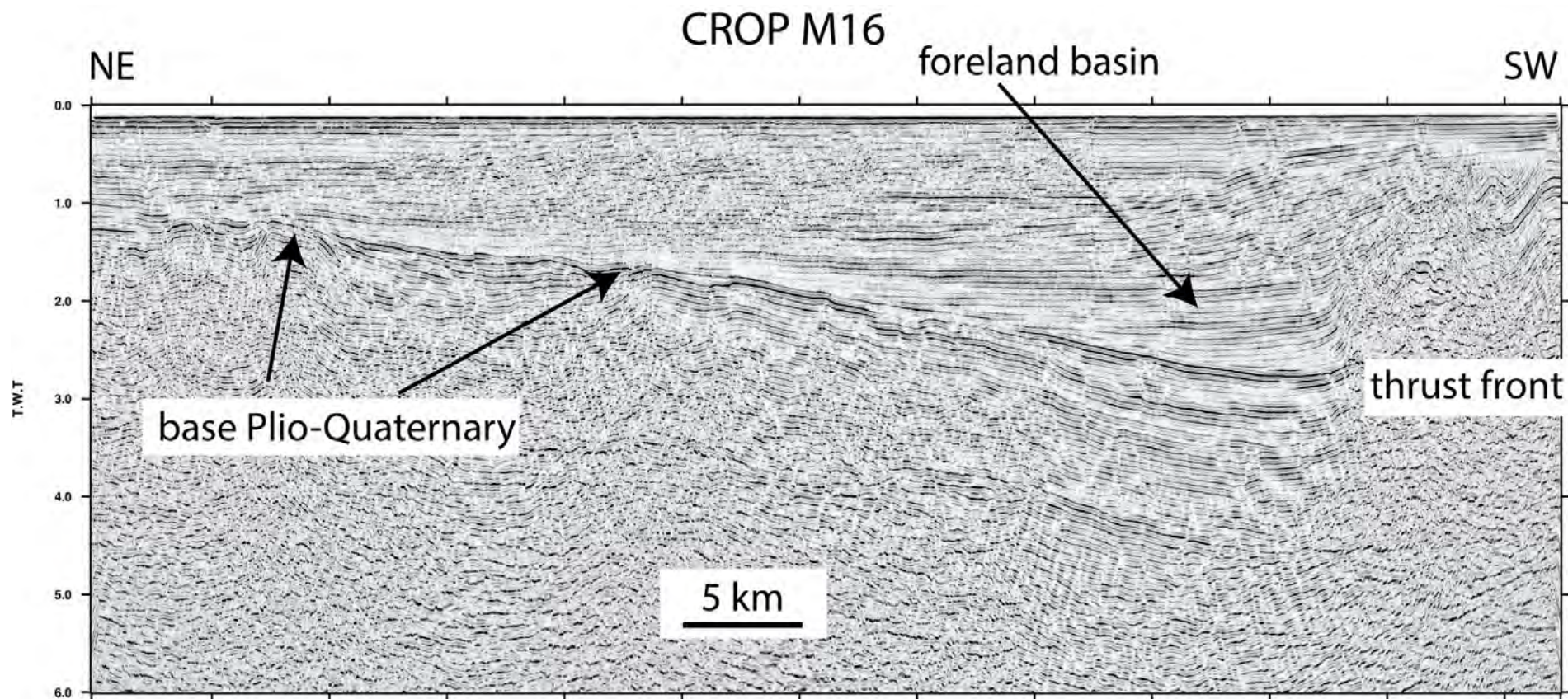


Pesaro offshore earthquakes:  
focal mechanisms

Andrea Argnani, Istituto di Scienze Marine, ISMAR-CNR



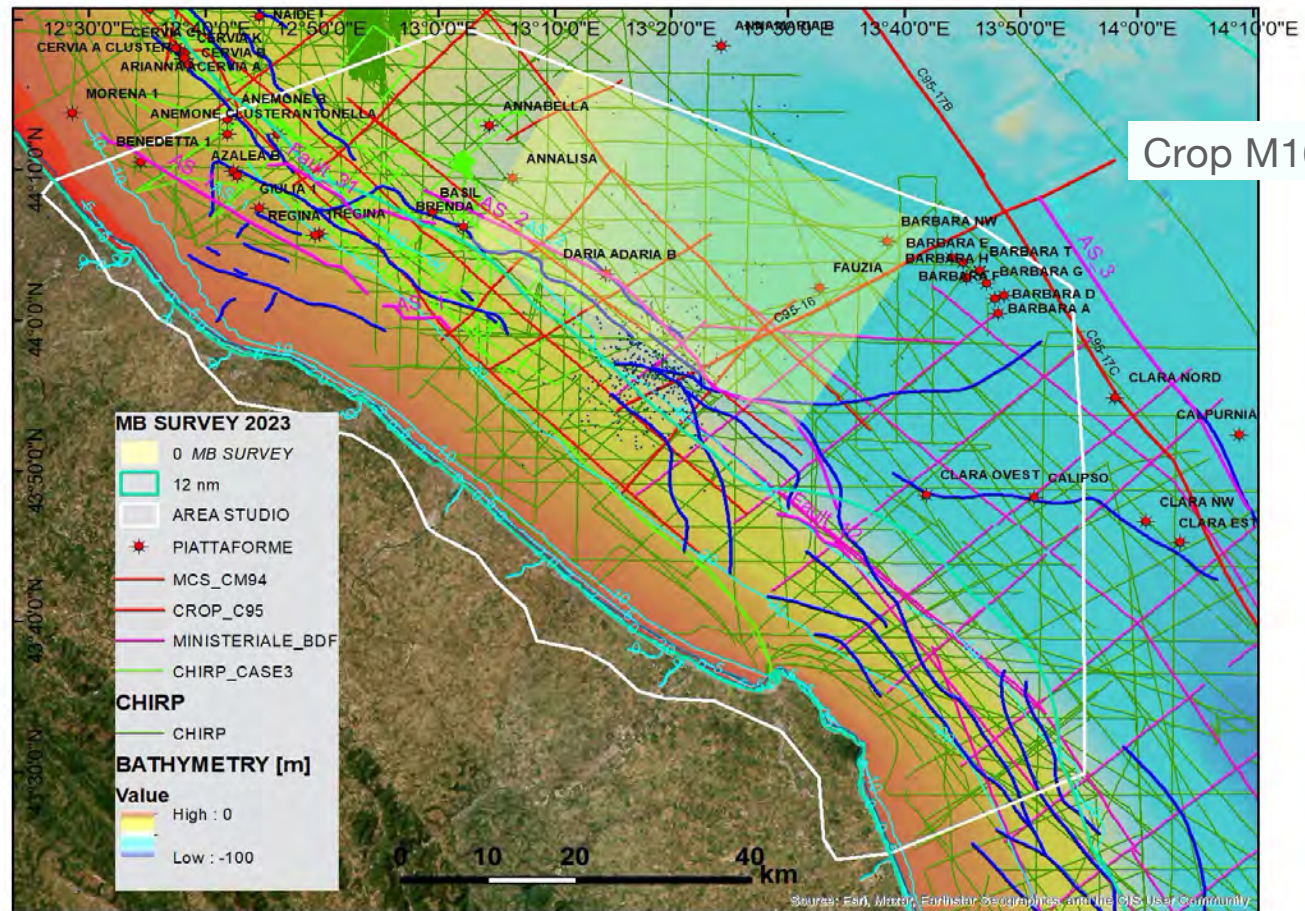
3-4 maggio 2023 Accademia delle scienze XL Roma



Andrea Argnani, Istituto di Scienze Marine, ISMAR-CNR



3-4 maggio 2023 Accademia delle scienze XL Roma



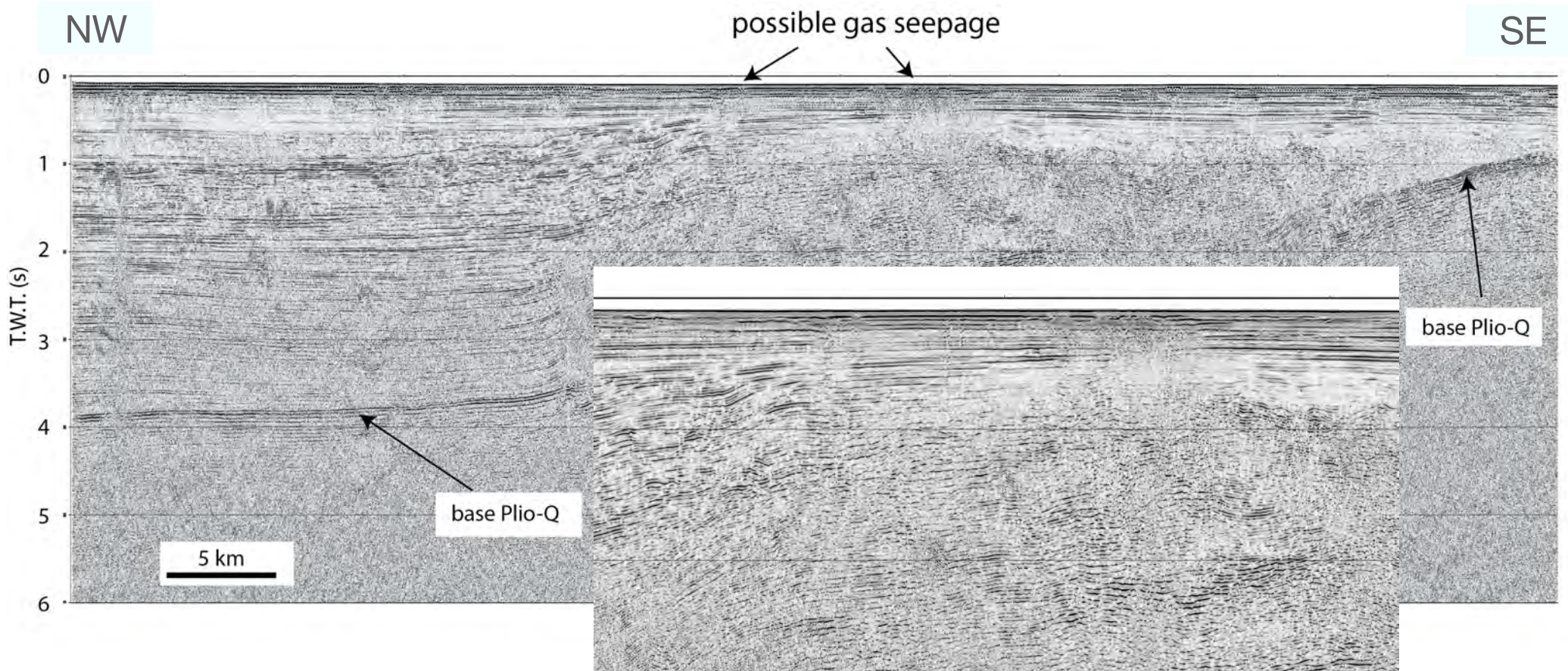
Crop M16

Pesaro offshore earthquakes

Andrea Argnani, Istituto di Scienze Marine, ISMAR-CNR



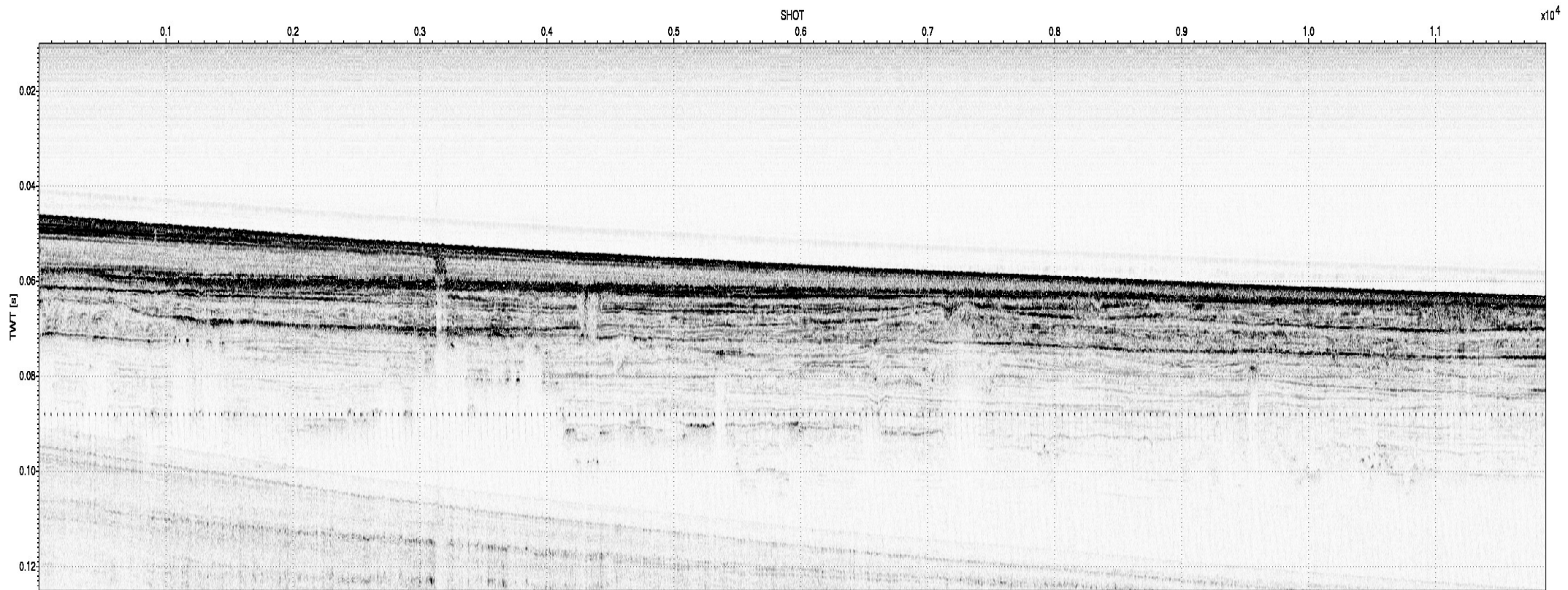
3-4 maggio 2023 Accademia delle scienze XL Roma



Andrea Argnani, Istituto di Scienze Marine, ISMAR-CNR



3-4 maggio 2023 Accademia delle scienze XL Roma



R/V URANIA CASE3 CHIRP Line tmp SHOTS 5935-, sugain panel=0 scale=1 tpow=1.1

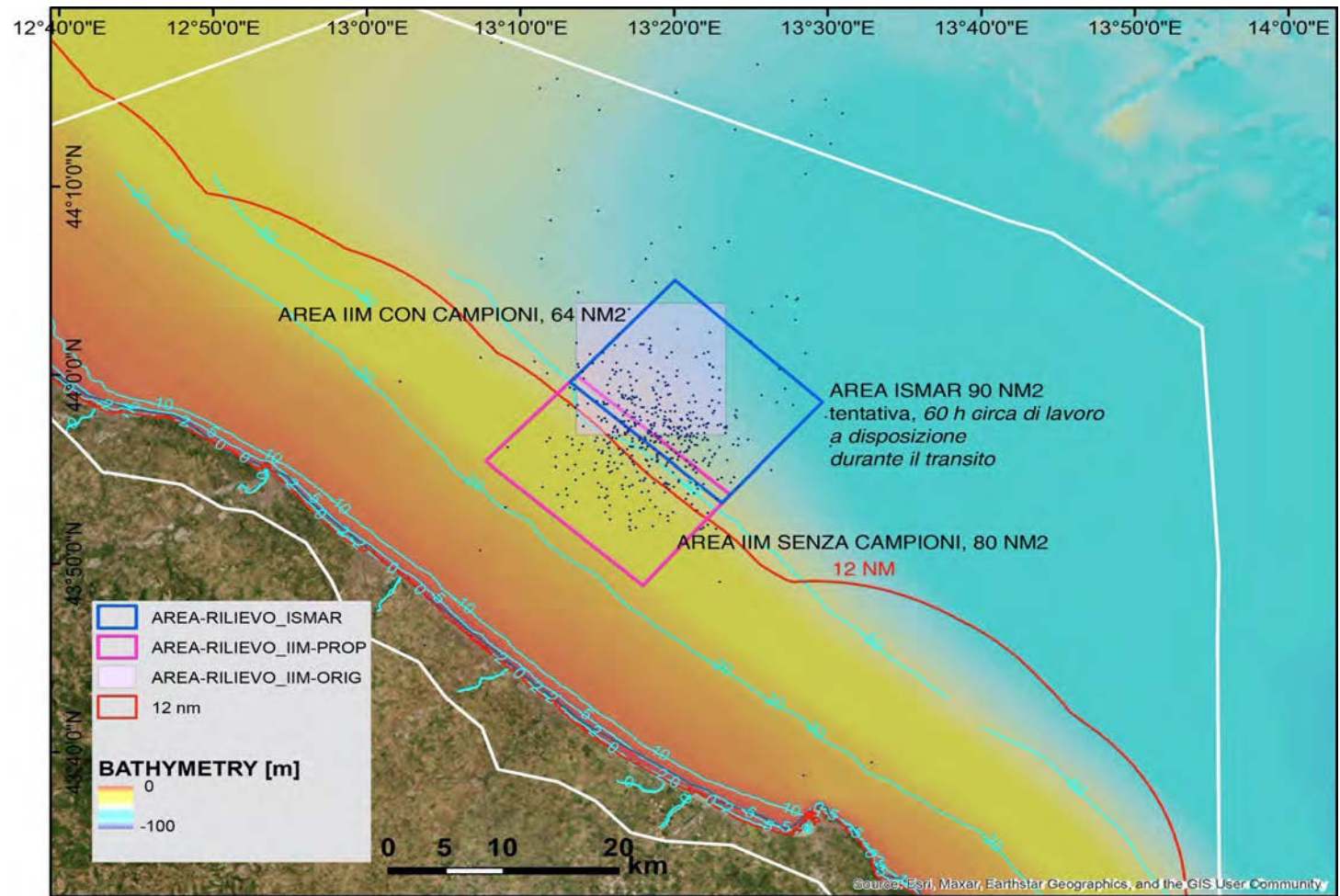
Andrea Argnani, Istituto di Scienze Marine, ISMAR-CNR



3-4 maggio 2023 Accademia delle scienze XL Roma



?  
multibeam survey  
coming soon  
  
7-10 May – Gaia Blu

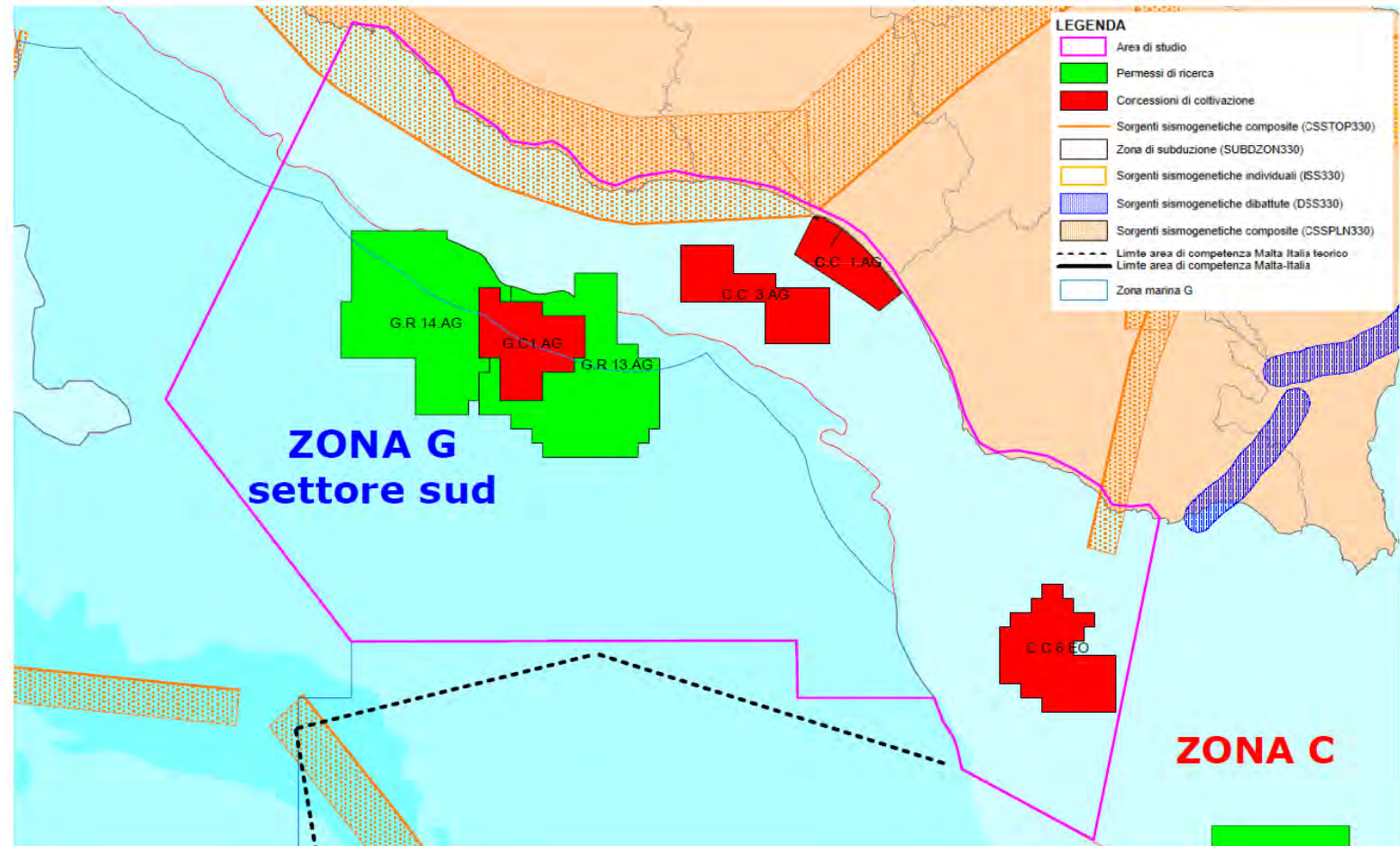


Andrea Argnani, Istituto di Scienze Marine, ISMAR-CNR



3-4 maggio 2023 Accademia delle scienze XL Roma

Area 2  
northern Strait of Sicily



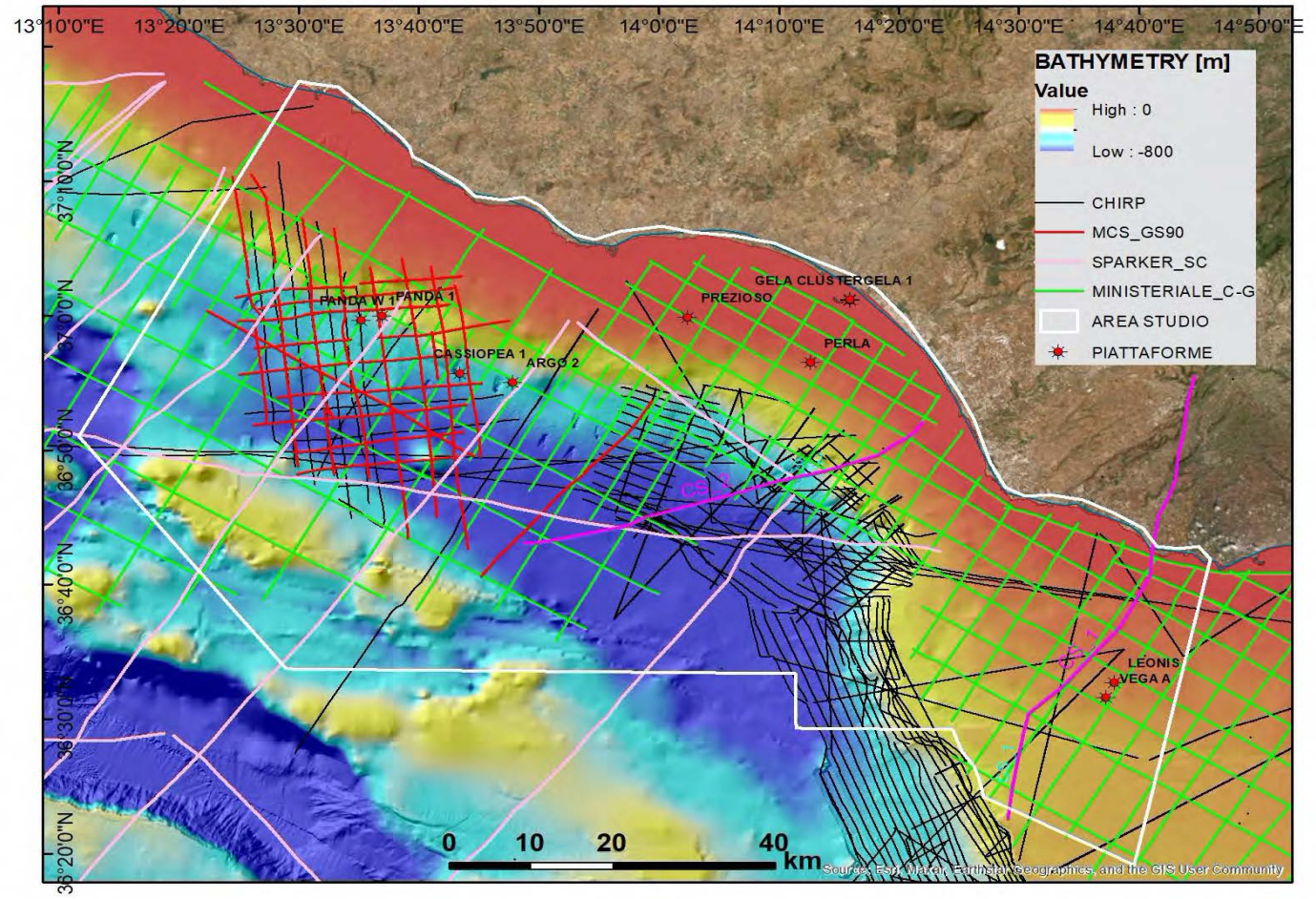
Andrea Argnani, Istituto di Scienze Marine, ISMAR-CNR



3-4 maggio 2023 Accademia delle scienze XL Roma

# Available data set

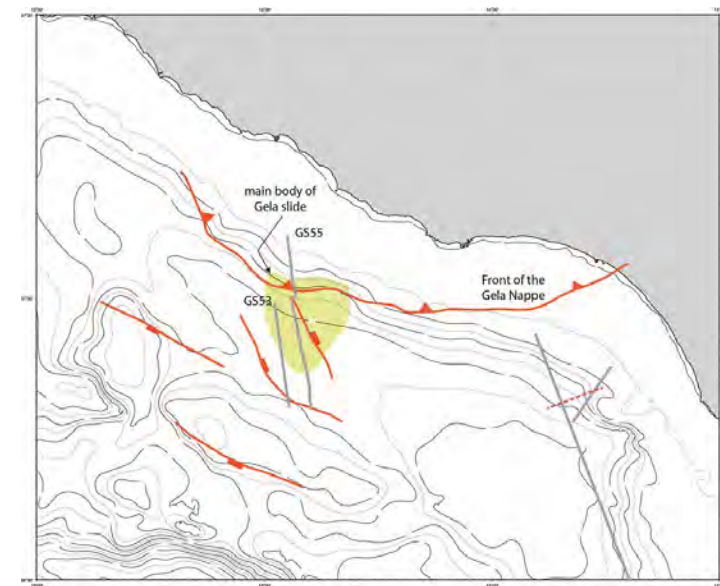
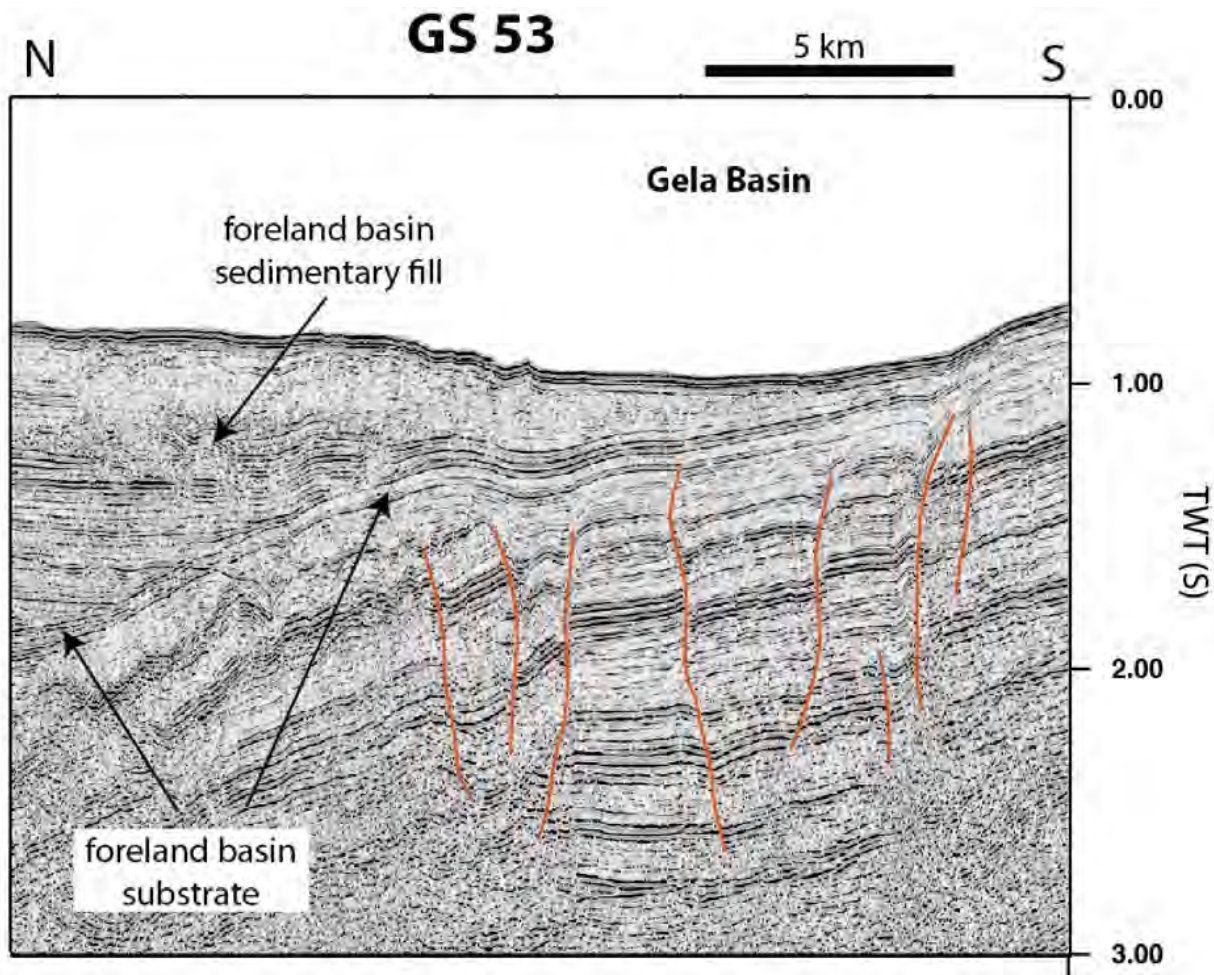
GS - MCS data



Andrea Argnani, Istituto di Scienze Marine, ISMAR-CNR



3-4 maggio 2023 Accademia delle scienze XL Roma

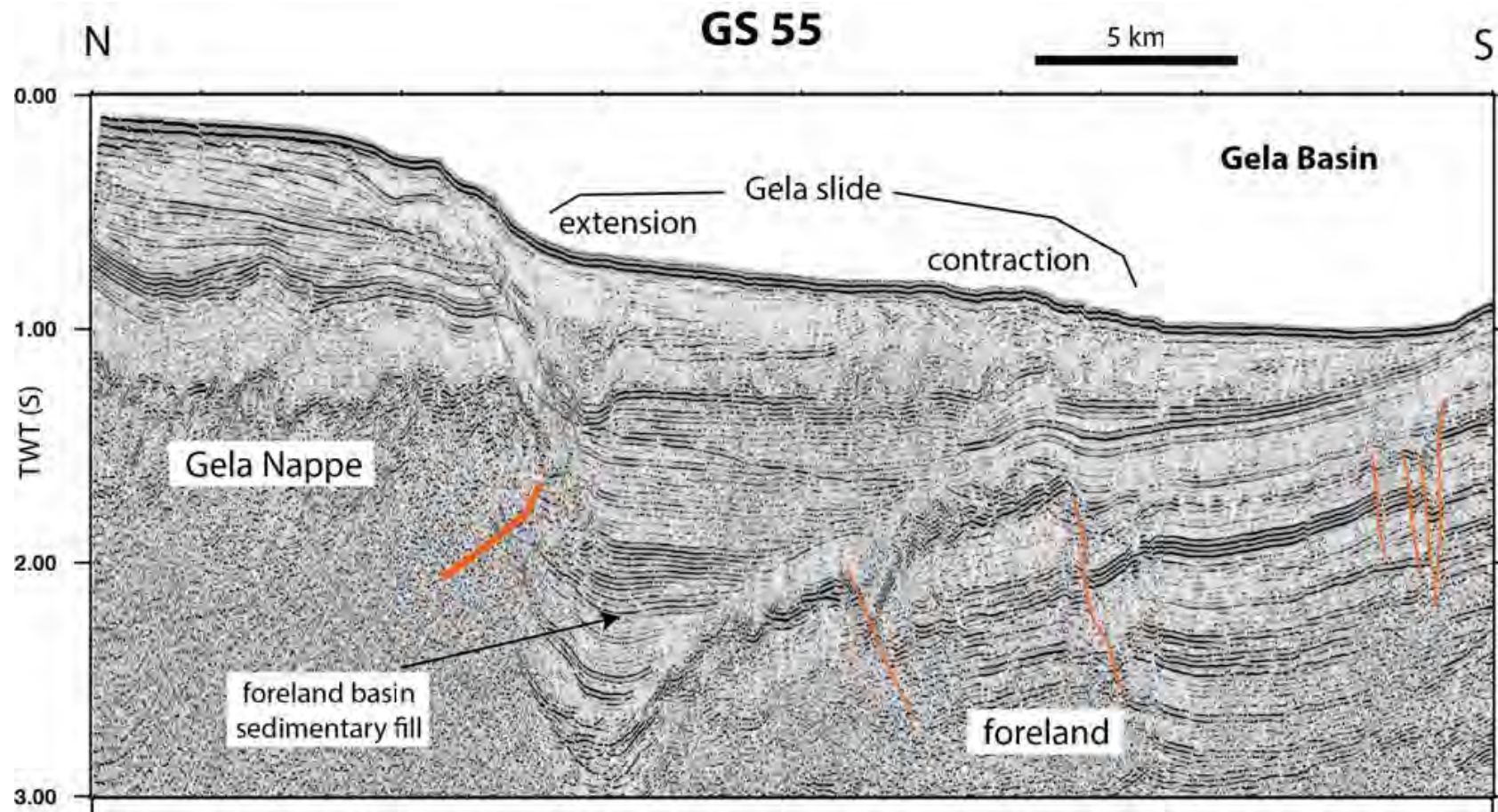


GS - MCS data

Andrea Argnani, Istituto di Scienze Marine, ISMAR-CNR



3-4 maggio 2023 Accademia delle scienze XL Roma

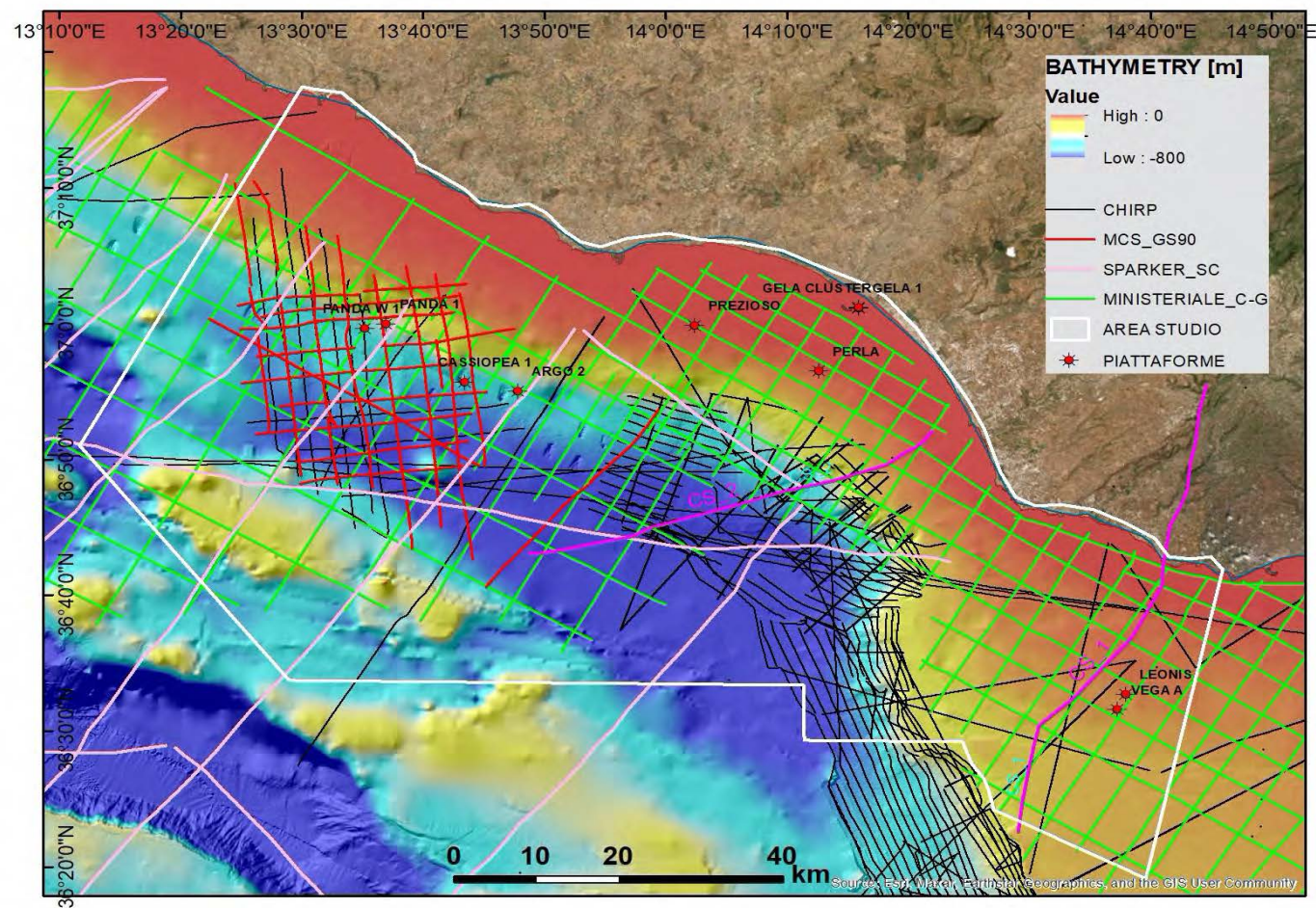


Andrea Argnani, Istituto di Scienze Marine, ISMAR-CNR



3-4 maggio 2023 Accademia delle scienze XL Roma

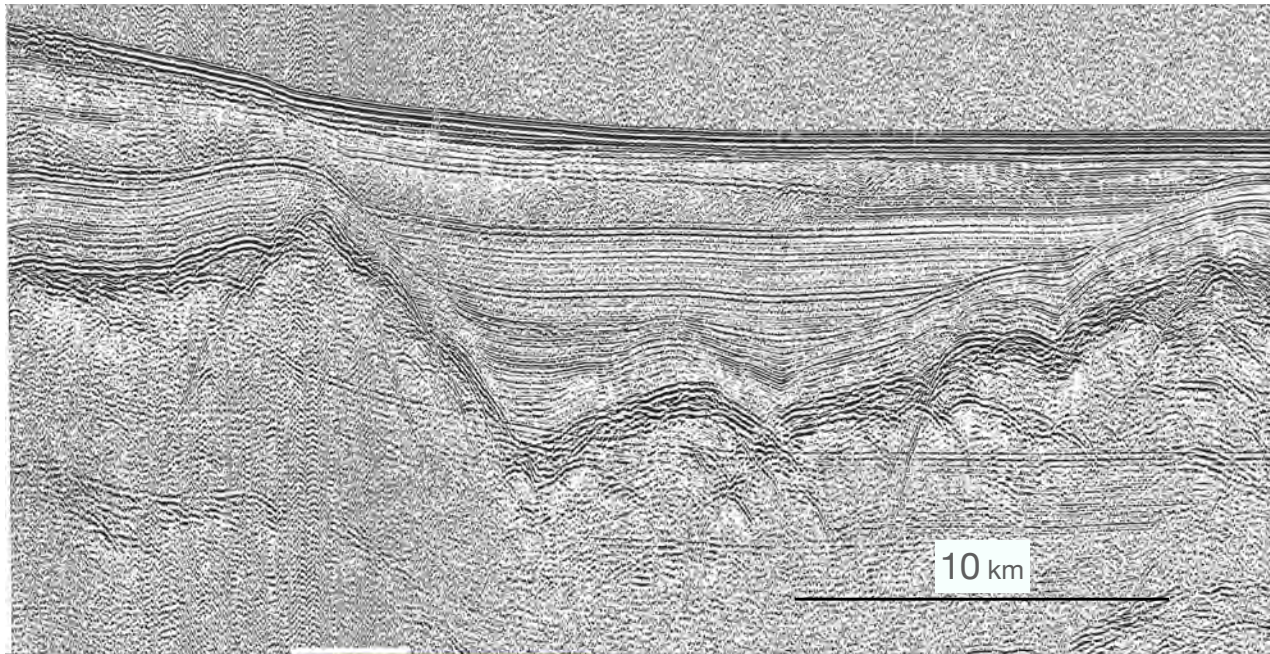
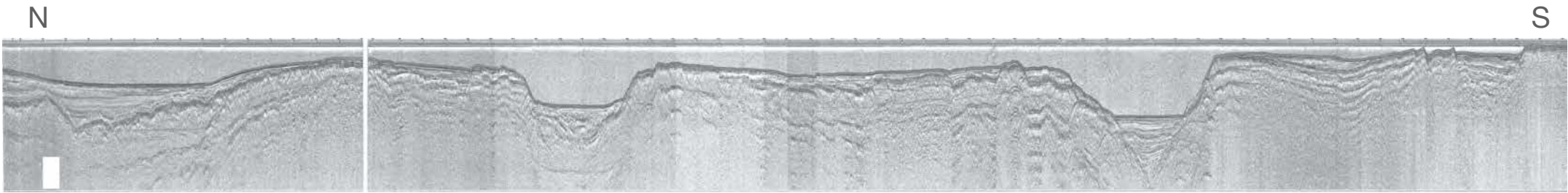
Vintage Sparker 30kJ data



Andrea Argnani, Istituto di Scienze Marine, ISMAR-CNR



3-4 maggio 2023 Accademia delle scienze XL Roma

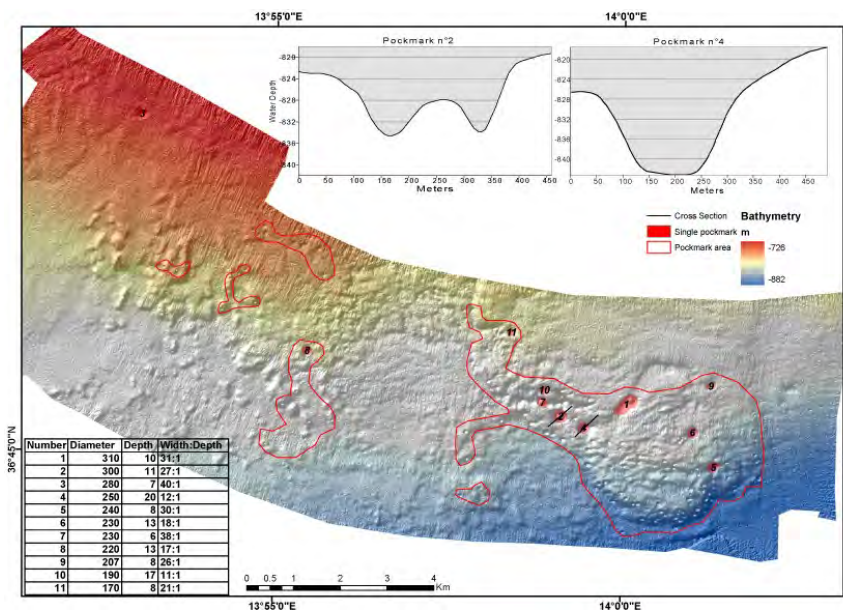


Vintage Sparker 30kJ data

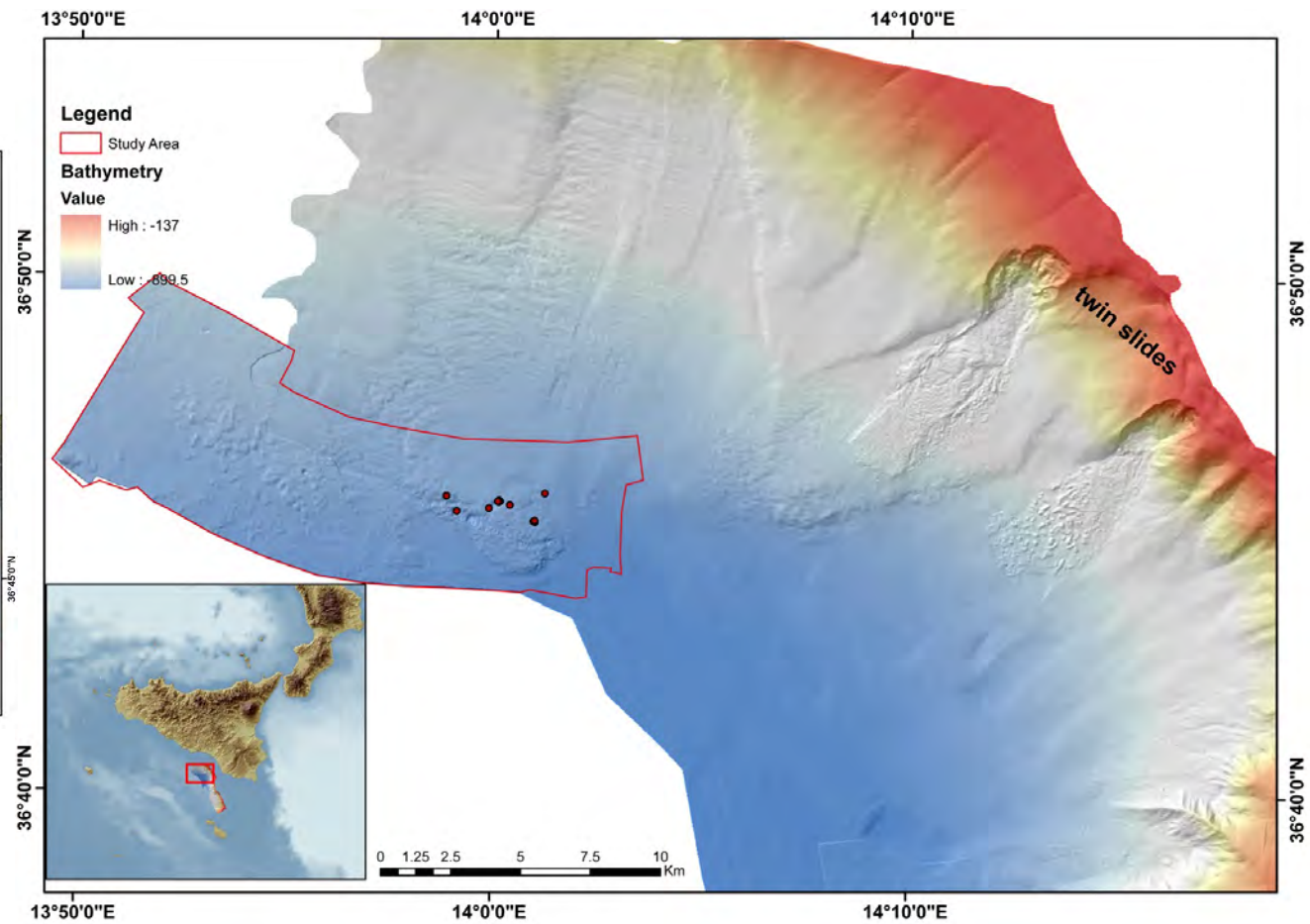
Andrea Argnani, Istituto di Scienze Marine, ISMAR-CNR



3-4 maggio 2023 Accademia delle scienze XL Roma



(from Taviani et al. 2013)



Andrea Argnani, Istituto di Scienze Marine, ISMAR-CNR



3-4 maggio 2023 Accademia delle scienze XL Roma



*To be continued...*

Andrea Argnani, Istituto di Scienze Marine, ISMAR-CNR



3-4 maggio 2023 Accademia delle scienze XL Roma