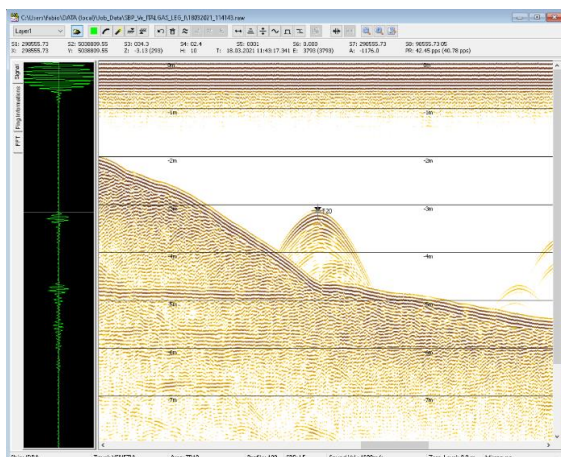


## *SUB BOTTOM PROFILER*

Il *sub bottom profiler* o profilatore sismico dei sedimenti è uno strumento che permette, utilizzando basse frequenze, di identificare la sequenza litostratigrafica presente sotto il fondale marino ed evidenziare corpi estranei, bersagli, con diversa velocità di propagazione del suono.



*Rilievo con Sub bottom profiler in Laguna di Venezia*

## *SIDE SCAN SONAR*

Il sistema sonar a scansione laterale 4125 di *EdgeTech* impiega la tecnologia *CHIRP Full Spectrum®* che fornisce una risoluzione più elevata di immagini a intervalli, con risultati più accurati e rilievi più veloci. Le frequenze utilizzate 400/900 kHz risultano idonee per il rilevamento di acque poco profonde e restituiscono immagini ad altissima risoluzione per il rilievo di bersagli molto piccoli.



## *MAGNETOMETRO*

Sistema basato sulla tecnologia dei vapori al cesio, ha un'altissima sensibilità pari a un massimo di 0.004 nT/Hz rms con una accuratezza assoluta < 2 nT. Consente di rilevare le anomalie del campo magnetico terrestre generate dalla presenza di minerali ferromagnetici.

