**STRATEGIA MARINA (D.lgs. 190/2010). SOTTOREGIONE ADRIATICA**

**PROGRAMMA DI MONITORAGGIO 2020: LOCALIZZAZIONE DELLE**

**NUOVE AREE DI INDAGINE**

**ARPA FVG**

Si riporta di seguito l’elenco delle nuove aree di indagine individuate da ARPA FVG per i Moduli 4, 9 e 11N del POA 2020.

**MODULO 4 – Rifiuti spiaggiati**

Per ciascuna delle 4 aree di indagine, già individuate per la regione Friuli Venezia Giulia nel corso dei monitoraggi precedenti per la Strategia marina, è stato definito un transetto di 100 m il cui centroide è il più possibile prossimo a quello definito dall’insieme delle tre aree da 33 m campionate negli anni precedenti. L’area di campionamento copre l’intera profondità della spiaggia, dalla battigia fino al sistema dunale o alla vegetazione e/o ai manufatti presenti. I codici delle spiagge e dei transetti da monitorare sono quelli definiti nella bozza di Scheda Metodologica aggiornata a novembre 2019.

Vedi shape file allegati:

* Strategia\_Marina\_Monitoraggi\_Arpa\_FVG\_Mod\_4\_2020\_point
* Strategia\_Marina\_Monitoraggi\_Arpa\_FVG\_Mod\_4\_2020\_poligoni
* Strategia\_Marina\_Monitoraggi\_Arpa\_FVG\_Mod\_4\_2020\_line

**MODULO 9 – Habitat di fondo marino sottoposti a danno fisico**

Nel triennio 2015-2017 sono state indagate 4 aree nel Friuli Venezia Giulia denominate 9a, 9b, 9c e 9d, che ricoprono la gran parte del fondale marino sottoposto a danno fisico da attrezzi da pesca a strascico. Le aree di dimensioni di 25 km2 ciascuna, sono posizionate al di fuori delle 3 miglia nautiche, su una batimetrica di circa 20-22 m.

Nel 2019 Arpa FVG ha effettuato il monitoraggio in due delle aree precedentemente indagate e precisamente l’area 9a e 9c. L’area 9a, sulla base della caratterizzazione morfobatimetrica è risultata solo in parte impattata dal passaggio delle reti strascicanti (circa il 20% della superficie totale) e pertanto è stata considerata quale area meno impattata di riferimento. Inoltre, tale area presenta caratteristiche morfobatimetriche e sedimentologiche comparabili con le aree denominate 9c e 9d impattate.

Il monitoraggio 2020 sarà completato con le indagini nell’area 9d impattata.

Vedi shape file allegati:

* Strategia\_Marina\_Monitoraggi\_Arpa\_FVG\_Mod\_9\_2020\_point
* Strategia\_Marina\_Monitoraggi\_Arpa\_FVG\_Mod\_9\_2020\_poligoni

**Modulo 11N – Specie bentoniche protette: *Pinna nobilis***

Nel POA 2018 l’area indagata da ARPA FVG per il mollusco bivalve *Pinna nobilis* è stata l’AMP Riserva Naturale Marina di Miramare. I 3 siti di rilevamento individuati sono stati situati nella parte meridionale della riserva marina.

Per il monitoraggio 2019, privilegiando le aree SIC e Natura 2000, come indicato nella Scheda metodologica di ottobre 2017, è stato scelto di effettuare il monitoraggio nel sito denominato “Trezze San Pietro e Bardelli”, situato nella zona centrale del Golfo di Trieste e con caratteristiche ambientali diverse dall’area sottocosta dell’AMP di Miramare.

Nel 2020, alla luce della recente moria di Pinna nel Golfo di Trieste evidenziata dall’AMP di Miramare nei primi giorni di gennaio c.a., si è deciso di indagare nuovamente l’AMP di Miramare.

Sono state definite tre aree:

* Area c: già monitorata nell’ambito della Strategia Marina POA 2018.
* Area h: monitorata nel 2017 dal personale dell’AMP di Miramare.
* Area i: ad oggi ancora mai monitorata.

Le aree denominate i ed h sono situate nella parte settentrionale della Riserva, oltre il promontorio del Castello di Miramare.

Vedi shape file allegati:

* Strategia\_Marina\_Monitoraggi\_Arpa\_FVG\_Mod\_11N\_2020\_point
* Strategia\_Marina\_Monitoraggi\_Arpa\_FVG\_Mod\_11N\_2020\_poligoni