

**Progetto:** “Basi scientifiche e strumenti a supporto dei Piani di Gestione della pesca nell’ambito della Politica Comune della Pesca e delle politiche ambientali ed economiche”

**Finanziamento:** Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali-Direzione Generale Pesca ed Acquicoltura

**Soggetto attuatore:** CoNISMa

**Linea di ricerca della UO Conisma Roma Tor Vergata:** impatto della pesca con draghe turbosoffianti sulle comunità bentoniche di fondo mobile, ovvero sugli organismi che vivono all’interno del sedimento marino, prevalentemente sabbioso nella fascia batimetrica interessata da questo tipo di pesca.

**Supervisione scientifica:** prof. Michele Scardi (CoNISMa e Università di Roma Tor Vergata)

## **ATTIVITÀ IN CARICO AL SUB-CONTRACTOR**

### **AREA DEI CAMPIONAMENTI**

#### **(Area Marina Protetta di Torre del Cerrano)**

In totale, sono previsti campionamenti di macrozoobenthos di fondo mobile a mezzo benna Van Veen da 17 L/0,1 m<sup>2</sup> su 32 punti di prelievo. Di questi 10 sono all’interno dell’AMP, in zona C, e 10 all’esterno, circa 6 miglia a NNE, strettamente finalizzati alla valutazione dell’impatto della pesca con turbosoffianti. Altri 12 punti sono invece distribuiti su 4 transetti tra Roseto e Silvi e sono funzionali ad una comparazione con dati pregressi.

I campioni prelevati saranno setacciati a bordo, così da trattenere soltanto gli organismi e da rilasciare immediatamente in mare il sedimento. Ogni campione richiede 3 bennate e quindi la superficie complessiva interessata da questa attività sarà di  $0,1 \times 3 = 0,3 \text{ m}^2 \times 32 = 9,6 \text{ m}^2$ . Il quadro d’insieme dell’area interessata è mostrato in fig. 1.

I punti di prelievi previsti nelle due aree di campionamento sono mostrati in dettaglio nelle figg. 2 e 3, mentre le coordinate WGS84 degli stessi sono elencate in tab. 1.

Tabella 1. Coordinate WGS84 delle stazioni di campionamento (in gradi minuti e secondi per le stazioni IN ed OUT, in gradi, minuti e millesimi di minuto per le stazioni A).

Stazione	Latitudine	Longitudine	Profondità (m)
OUT01	42° 42' 42.9" N	14° 00' 27.3" E	9
OUT02	42° 42' 31.8" N	14° 00' 33.5" E	9
OUT03	42° 42' 21.0" N	14° 00' 39.6" E	9
OUT04	42° 42' 09.7" N	14° 00' 45.9" E	9
OUT05	42° 41' 58.6" N	14° 00' 52.3" E	9
OUT06	42° 42' 07.5" N	14° 01' 22.2" E	6
OUT07	42° 42' 18.9" N	14° 01' 15.7" E	6
OUT08	42° 42' 29.7" N	14° 01' 09.6" E	6
OUT09	42° 42' 40.7" N	14° 01' 03.5" E	6
OUT10	42° 42' 51.8" N	14° 00' 57.2" E	6
IN01	42° 36' 43.6" N	14° 04' 53.9" E	9
IN02	42° 36' 33.3" N	14° 05' 02.5" E	9
IN03	42° 36' 22.9" N	14° 05' 11.0" E	9
IN04	42° 36' 12.9" N	14° 05' 19.2" E	9
IN05	42° 36' 02.7" N	14° 05' 27.8" E	9
IN06	42° 36' 15.2" N	14° 05' 55.1" E	6
IN07	42° 36' 25.5" N	14° 05' 46.6" E	6
IN08	42° 36' 35.9" N	14° 05' 37.9" E	6
IN09	42° 36' 46.1" N	14° 05' 29.4" E	6
IN10	42° 36' 56.5" N	14° 05' 20.9" E	6
A1	42° 40.464' N	14° 01.736' E	4
A2	42° 40.515' N	14° 01.903' E	6
A3	42° 40.618' N	14° 02.123' E	8
A4	42° 36'391' N	14° 04'735' E	4
A5	42° 36'489' N	14° 04'871' E	6
A6	42° 36'730' N	14° 05'146' E	8
A7	42° 35.383' N	14° 05.633' E	4
A8	42° 35.470' N	14° 05.726' E	6
A9	42° 35.572' N	14° 06.086' E	8
A10	42° 34.394' N	14° 06.464' E	4
A11	42° 34.510' N	14° 06.596' E	6
A12	42° 34.658' N	14° 06.760' E	8

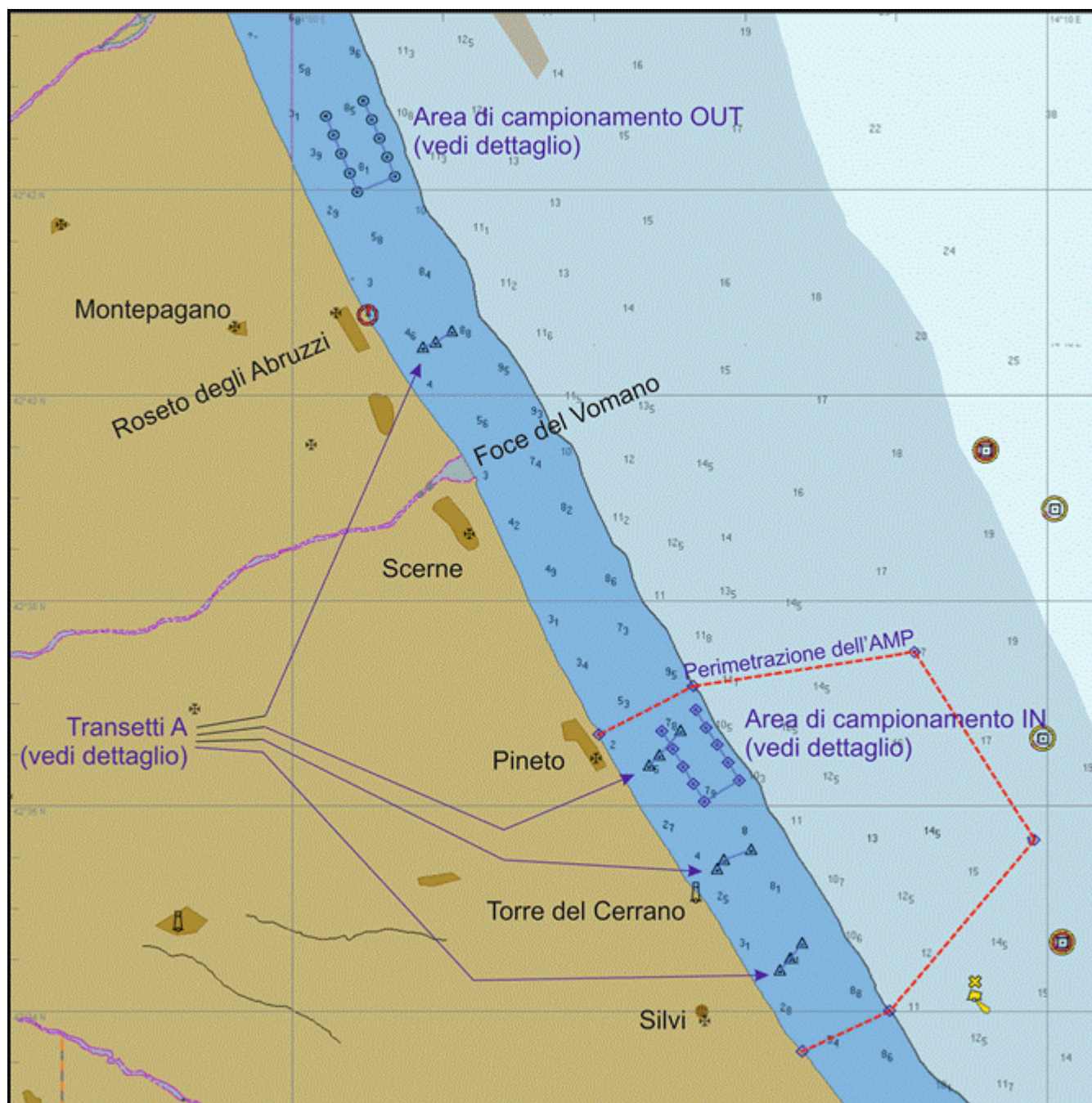


Figura 1. La perimetrazione dell'AMP di Torre del Cerrano e le due aree di campionamento previste ("In", all'interno dell'AMP ed "Out", circa 6 miglia a NNW della prima). In ogni area sono posizionati 10 punti di campionamento, di cui 5 sulla batimetrica dei 6 m e 5 su quella dei 9 m. La distanza minima dalla costa dei punti di campionamento è di oltre ½ miglio.

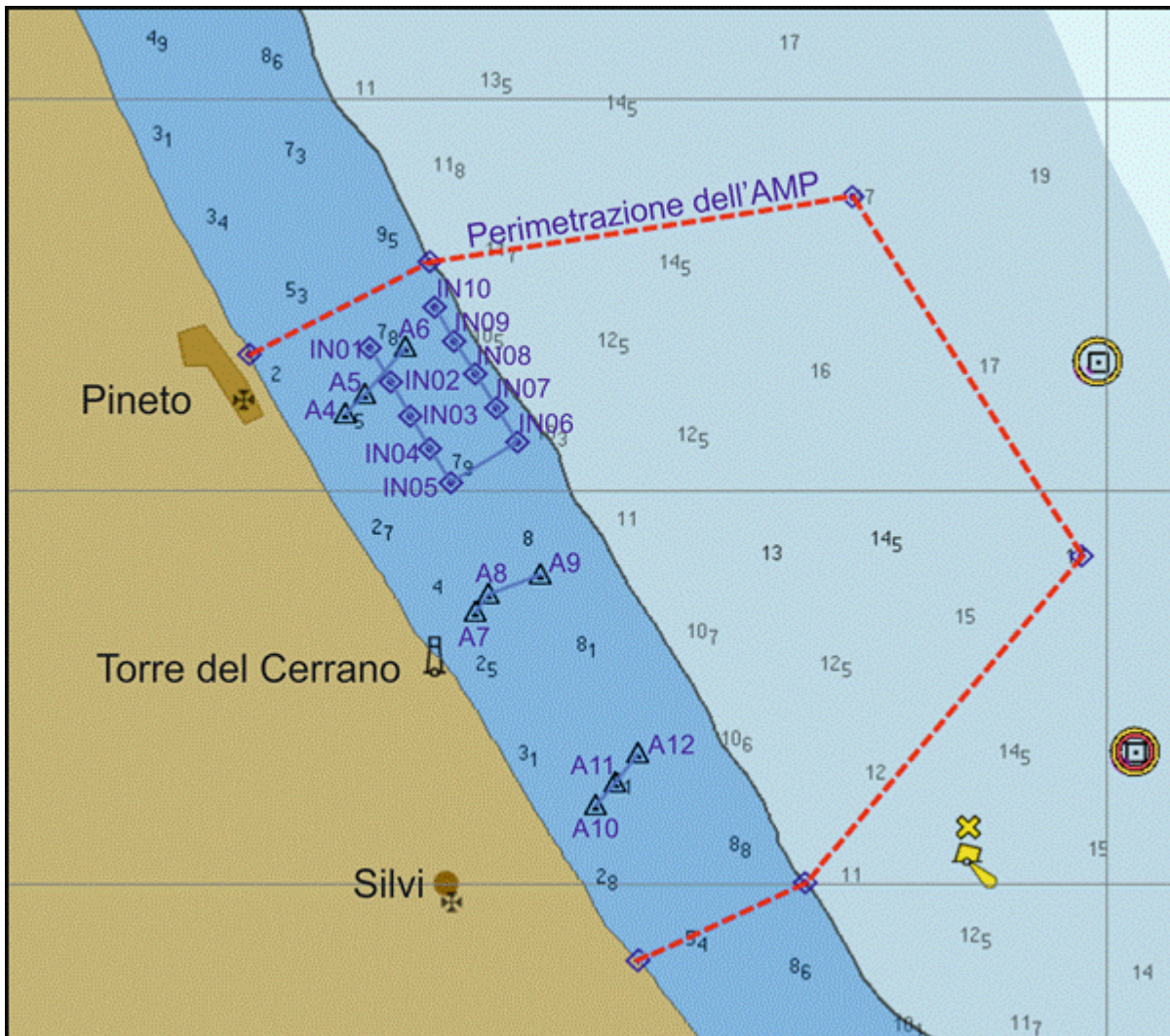


Figura 2. La perimetrazione dell'AMP di Torre del Cerrano e l'area di campionamento "IN", all'interno dell'AMP stessa. Dei 10 punti di campionamento, 5 sono sulla batimetria dei 6 m e 5 su quella dei 9 m. Sono inoltre riportati tre dei quattro transetti "A", di tre stazioni l'uno, fra le batimetrie dei 4 e degli 8 metri. La distanza minima dalla costa dei punti di campionamento è di circa  $\frac{1}{4}$  di miglio.

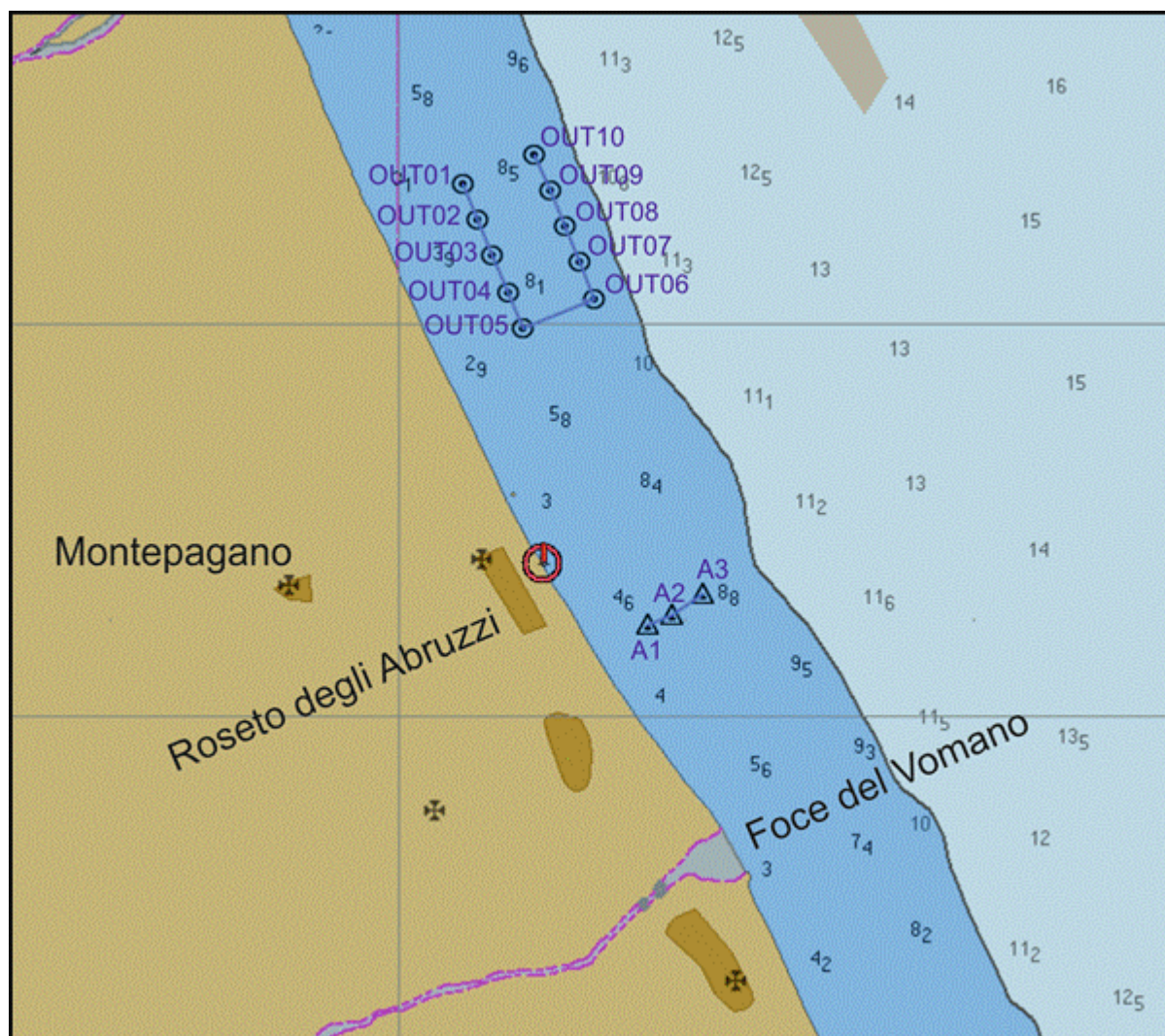


Figura 3. L'area di campionamento "OUT", circa 6 miglia a NNE di quella interna all'AMP di Torre del Cerrano. Dei 10 punti di campionamento, 5 sono sulla batimetrica dei 6 m e 5 su quella dei 9 m. E' anche riportato uno dei quattro transetti "A", con tre stazioni fra le batimetriche dei 4 e degli 8 m. La distanza minima dalla costa dei punti di campionamento è di circa  $\frac{1}{4}$  di miglio.