

# I fondi a Rodoliti

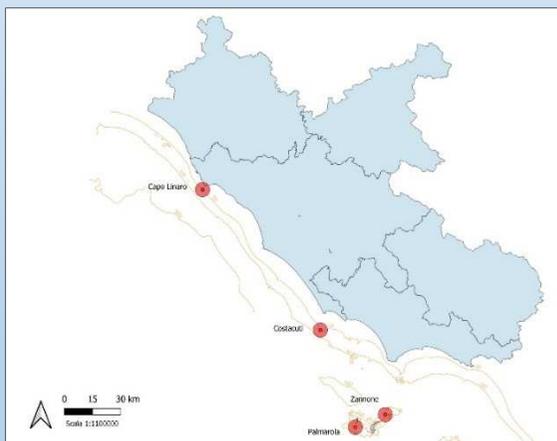
Le **rodoliti** sono bioconcrezioni di alghe rosse calcaree, alcune delle quali in comune con il coralligeno, libere su fondali incoerenti discretamente profondi tra i 50 e i 120 m circa.

Possono formare letti estesi anche centinaia di metri quadrati nelle zone più depresse o in corrispondenza delle forme di fondo creando aree in cui numerose specie animali e vegetali trovano risorse trofiche, spazi e substrato su cui impiantarsi.

A seconda delle specie algali predominanti, dell'intensità delle correnti di fondo e del livello locale di sedimentazione, possono presentarsi come ramificazioni libere (**R**) simili a piccoli rami (*maërl*), clasti di piccole dimensioni (*praline*, **P**) o clasti con dimensioni di 5-10 cm di diametro (*boxwork*, **B**).

I fondali a Rodoliti sono monitorati per la Strategia Marina in quanto rappresentativi di diverse condizioni di pressioni e impatti (D1).

## Siti di campionamento



Nome Sito	Area ID	Sito ID
Isola di Zannone	01	S1, S2, S3
Isola di Palmarola	02	S1, S2, S3
Secca di Costacuti	04	S1, S2, S3
Capo Linaro	03	S1, S2, S3



Immagine di fondo a rodoliti



Esemplari di rodoliti selezionate da campione prelevato



Pallone di gomma – Isola di Zannone



Groviglio di lenza – Isola di Zannone

Il programma di monitoraggio viene svolto 1 volta ogni 3 anni ed è così strutturato:

- Acquisizione dati bati-morfologici per individuare letti a rodoliti utilizzando l'ecoscandaglio multifascio (*Multibeam echosounder*) e sonar a scansione laterale (*Side Scan Sonar*) su aree di 25 km<sup>2</sup>
- Studio di densità e vitalità dell'habitat tramite raccolta immagini video ad alta definizione e georeferenziate con ROV (*Remotely Operated Vehicle*) lungo 9 transesti di circa 200 m per ogni area.
- Analisi delle immagini ed elaborazione dati. Durante l'analisi dei filmati vengono anche identificati e catalogati tutti i rifiuti presenti lungo i transesti.
- Raccolta campioni tramite benna Van Veen per ulteriore verifica della vitalità dell'habitat (rapporto talli vivi/talli morti).

**Nota:** l'attività di campionamento effettuata presso il sito di Capo Linaro non è riportata nelle tabelle dei risultati in quanto la ricerca delle rodoliti non ha dato esito positivo.

Morfotipo	Costacuti	Zannone	Palmarola
R	70,2%	39,7%	58,8%
P	28,2%	42,6%	33,9%
B	1,6%	17,6%	7,3%



Campione ottenuto tramite benna Van Veen



Rodoliti selezionate da campione

## Risultati

