

## ALLEGATO 7 – Cologna

### Scheda anagrafica sito

Nome del sito: **Cologna**

Codice univoco sito: 7

Regione: Abruzzo

Comune di riferimento: Roseto degli Abruzzi

Direzione Marittima di riferimento: Pescara

### Dati geografici e batimetrici dell'intervento

Coordinate indicative\* del centroide: Lat 42,721; Long 14,059

Distanza dalla costa del centroide: 2,8 m

Profondità stimata del centroide:

Coordinate indicative\* del posizionamento della meda: Lat 42,720; Long 14,060

Coordinate geografiche WGS 84 (EPSG:4326)

\*il posizionamento esatto verrà concordato con la stazione appaltante dopo le indagini dei fondali effettuate in fase di progettazione.

### Localizzazione ed Estensione

Il sito di intervento si trova nella regione Abruzzo, all'interno di un'area denominata "Cologna" situata di fronte alla località di Cologna Paese (TE), caratterizzata da fondali fangosi/sabbiosi a circa 2,5 miglia nautiche dalla costa e ad una profondità di circa 14-18 metri.

L'area è stata selezionata per la presenza di caratteristiche ecologiche adeguate al ripristino della specie in oggetto, potendo inoltre beneficiare dello stato di protezione già attivato essendo presenti, per iniziative regionali passate, barriere artificiali a fini di protezione e ripopolamento. Le barriere presenti sono costituite da rocce calcaree ammassate e piramidi formate da cubi di cemento posizionate nel 2005 dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise, (ipotesi di collocazione del sito di intervento in Figura 1).

Per detto sito di intervento è stato avviato un procedimento per il Rilascio di Autorizzazione regionale all'immissione di inerti in mare (ex Art. 109 TUA).

Gli interventi oggetto dell'appalto verranno effettuati **nella parte sud-est** dell'area e in modalità tali da non sovrapporsi alle strutture già presenti,

All'interno di questa area verranno realizzate **4 Unità di Intervento (UDI) di area 50x50 m** ciascuna, nelle quali avverrà la **posa dei materiali** previsti dal progetto. Ogni UDI sarà distanziata dalle altre di circa 50 m e nelle vicinanze verrà posizionata una **meda** di segnalazione e monitoraggio dei parametri ambientali; intorno alle UDI verranno inoltre installate **strutture anti-strascico** a circa 30 m dai substrati e distanti circa 40m l'una dall'altra (ipotesi di collocazione degli elementi indicati in Figura 2).

Le operazioni preliminari di survey dei fondali e il monitoraggio ex-ante interesseranno **un'Area di Indagine** intorno al Sito di Intervento di circa **4 km<sup>2</sup>** mentre le campagne video con ROV ai fini della definizione di dettaglio del sito verranno condotte nell' **Area di intervento**, uno specchio acqueo di **10 ha**, permettendo un accurato posizionamento delle Unità di Intervento, della meda e delle strutture anti-strascico.

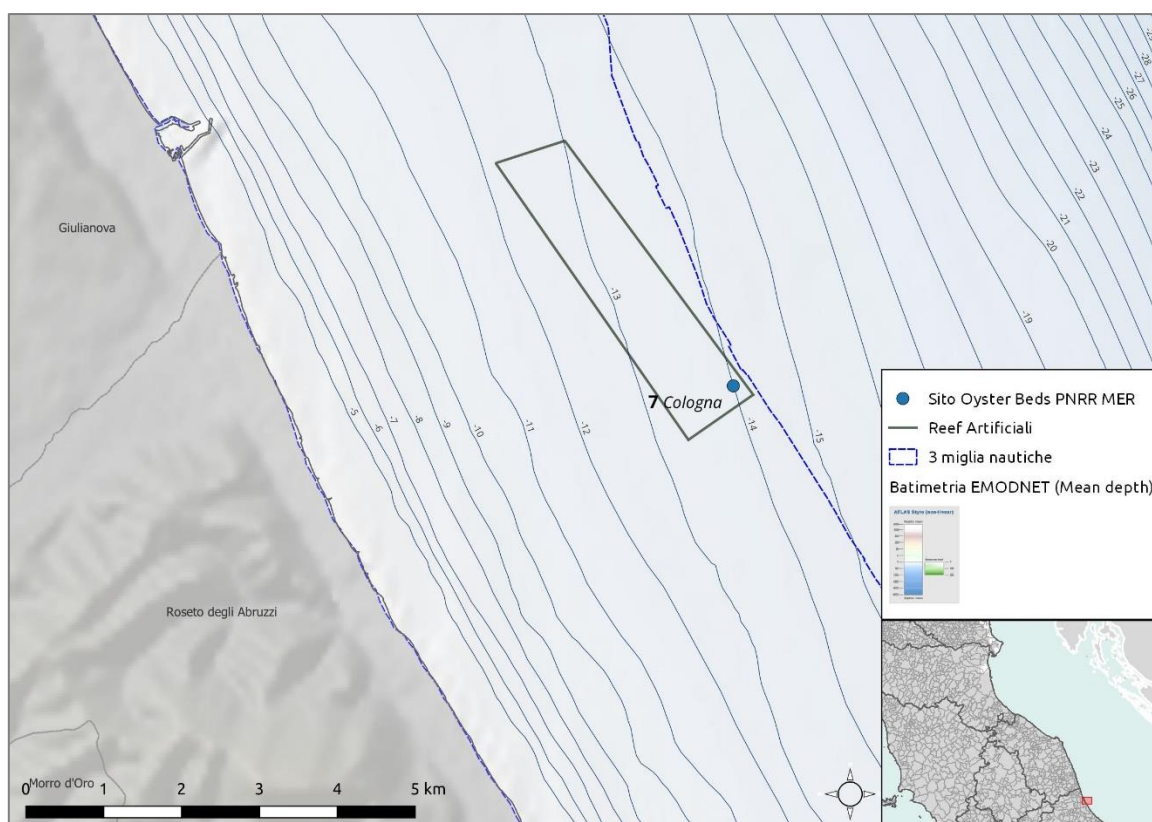
## Layout del sito

Gli elementi essenziali previsti nel **Sito Cologna** sono:

- UDI-P: Unità di intervento formata da substrato di pietrame calcareo + telai metallici allestiti con ostriche
- UDI-B: Unità di intervento formata da substrato di gabbioni contenenti bioclasti + telai metallici allestiti con ostriche
- UDI-T: Unità di intervento formata da substrato di gabbioni contenenti tavole ricoperte da intonaco bio-based + telai metallici allestiti con ostriche
- UDI-V: Unità di intervento formata da substrato originale (nessun intervento effettuato) + telai metallici allestiti con ostriche
- MEDA: Meda strumentata con corpo morto
- STRUTTURE ANTISTRASCICO: blocchi di protezione dei fondali

Si veda la Descrizione Progetto del progetto per maggiori dettagli sugli elementi.

Nel **Sito Cologna** la disposizione prevista degli elementi, da confermare in fase di progettazione esecutiva, prevede l'allocazione delle 4 UDI in forma quadrata (Figura 2).



*Figura 1. Localizzazione dell'area "Cologna" all'interno dell'area di ripopolamento (in figura denominata Reef Artificiali).*

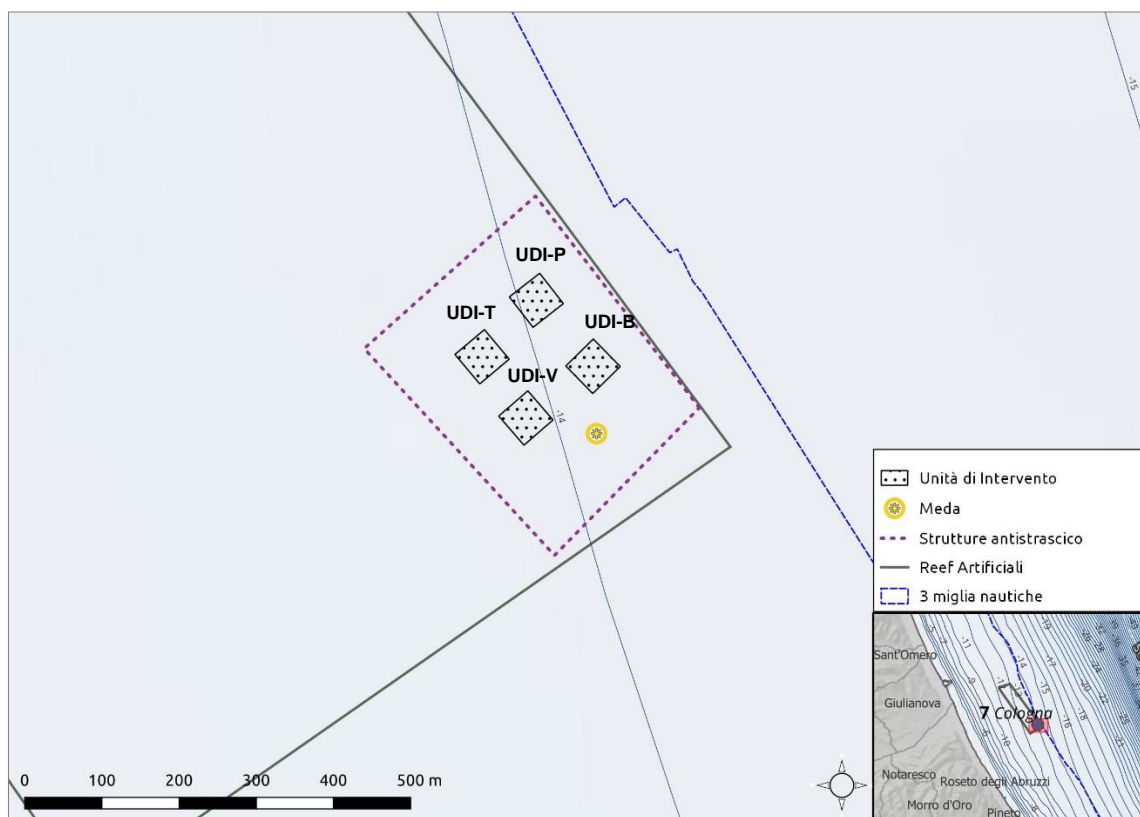


Figura 2. Dettaglio della disposizione preliminare prevista di quattro UDI all'interno di un quadrato, della meda e delle strutture anti-strascico, nel sito di intervento 7 - Cologna.