

ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΕΡΓΟ
ΑΘΗΝΑ , ΜΑΡΙΝΑ ΦΛΟΙΣΒΟΥ , ΕΛΛΑΔΑ**Αποβάθρες, Μώλοι και Προβλήτες****Πρόβλημα**

Σε κάποιο συγκεκριμένο κομμάτι στη Μαρίνα του Φλοίσβου, παρατηρήθηκαν έντονα φαινόμενα υποσκαφής του θαλάσσιου πυθμένα κατά μήκος μια προβλήτας. Το φαινόμενο αυτό οφείλεται στη λειτουργία των μηχανών του πλοίου κατά τη διάρκεια της στάθμευσής του στον συγκεκριμένο χώρο.

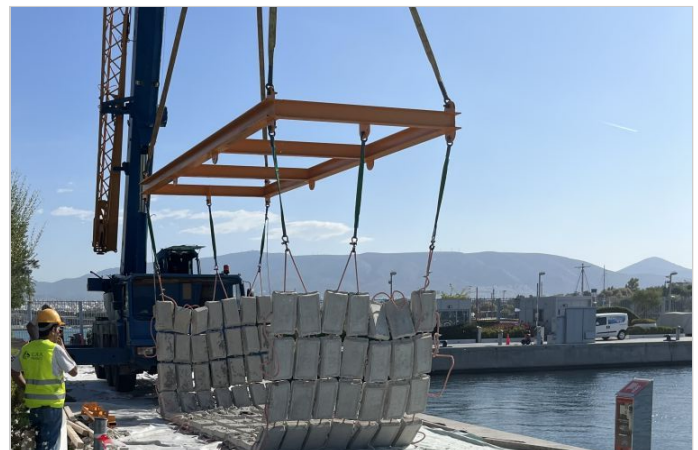
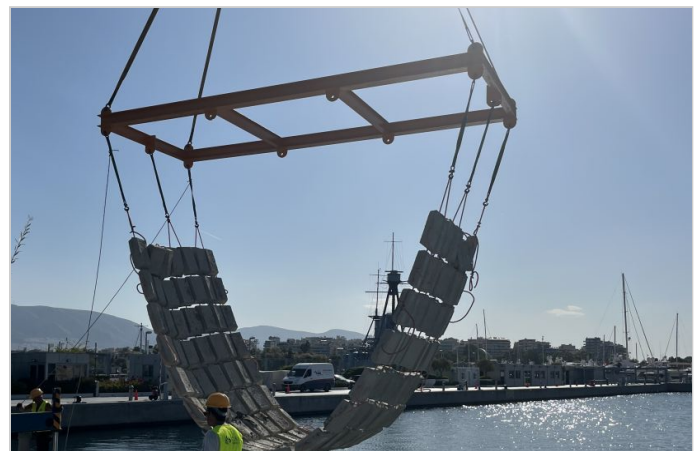
Η παραπάνω υποσκαφή είχε ακόμα σαν αποτέλεσμα το πλοίο να εμφανίζει έντονο "κούνημα" ακόμα και στην περίοδο παραμονής του στην προβλήτα, κάτι πολύ δυσάρεστο για τους ανθρώπους που διαμένουν σε αυτό.

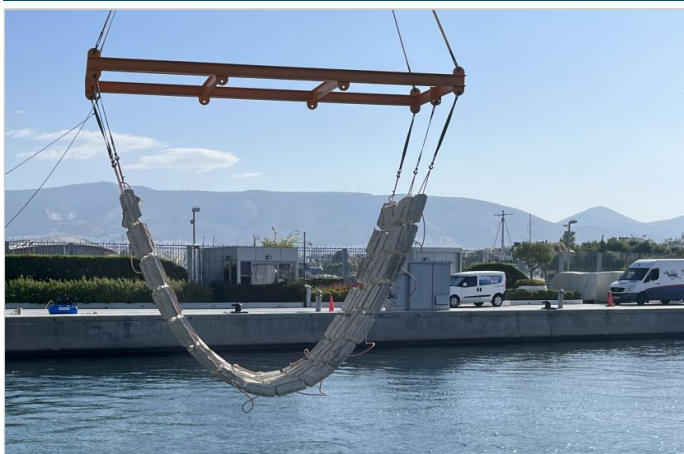
Λύση

Για τη λύση του προβλήματος της υποσκαφής του θαλάσσιου πυθμένα επιλέχθηκε η λύση της χρήσης των ACBM. Χρησιμοποιήθηκαν 16τμχ 8.44x2.26x0.15m τα οποία τοποθετήθηκαν κατά μήκος της προβλήτας από εξειδικευμένο προσωπικό. Το Articulated Concrete Block Mattress (ACBM) είναι μια ορθογώνια μονάδα που απαρτίζεται από μπλοκ από σκυρόδεμα τα οποία συνδέονται μεταξύ τους με σχοινιά πολυπροπυλενίου. Η στρώση είναι εύκαμπτη σε δύο διαστάσεις και διατίθεται σε διάφορα ύψη ώστε να ανταποκρίνεται στις απαιτούμενες συνθήκες και να διασφαλίζουν την απαιτούμενη διάρκεια ζωής σε θαλάσσιο περιβάλλον. Ο μεγάλος βαθμός ευκαμψίας επιτρέπει στη στρώση να λυγίζει χωρίς να επηρεάζει τη ακεραιότητά της. Ένα κύριο πλεονέκτημα της στρώσης ACBM είναι ότι είναι αρθρωτή και μπορεί να κατασκευαστεί σε διαστάσεις κατά παραγγελία. Οι στρώμενες ACBM της Maccaferri έχουν δοκιμαστεί σύμφωνα με τις συστάσεις της Det Norske Veritas DNV-RP-F107 και έχουν αυξημένη αντίσταση κατά έως και 100% ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ από τη μέγιστη συνιστώμενη ενέργεια.

Πελάτης: CAA PROJECT**Κατασκευαστής:** CAA PROJECT**Προϊόντα που χρησιμοποιήθηκαν (Ποσότητα)**

- ACBM 16τμχ
8.44x2.26x0.15m

Ημερομηνία κατασκευής: 09/2023 - 09/2023[Google Maps](#)[Google Earth](#)**ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ACBM ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΕΙΔΙΚΟΥ STEEL FRAME****ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ACBM ΜΕ ΓΕΡΑΝΟ**



ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΑΣΒΜ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΗΣ ΠΡΟΒΛΗΤΑΣ



ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΑΣΒΜ ΑΠΟ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ