

Shipping Italy

Il quotidiano online del trasporto marittimo

Affondato il decimo cassone e raggiunto il 50% delle colonne di ghiaia della nuova diga di Genova

Nicola Capuzzo · Sunday, June 29th, 2025

WeBuild, azienda capofila del consorzio Genova Breakwater che sta costruendo la nuova diga foranea di Genova, ha annunciato che è stato infatti costruito e affondato il decimo mega cassone realizzato. Nei giorni scorsi è stato inoltre raggiunto il traguardo della costruzione di oltre 34.000 colonne di ghiaia sui fondali al largo della città, pari a 406.000 metri lineari, ben oltre la metà della lunghezza totale di quelle previste da progetto.

A breve partiranno inoltre le attività di prefabbricazione dei cassoni di dimensione ancora più grandi, lunghi fino a 67 metri, con una larghezza fino a 35 metri e un'altezza variabile fino a 33 metri, che saranno realizzati all'interno del bacino di prefabbricazione Tronds Barge 33 a Vado Ligure.

“Milestone significativa è il raggiungimento della prima metà delle colonne in mare aperto, a profondità tra 25 e 50 metri. Alte fino a 13,5 metri e con un diametro di 110 cm, le colonne sono strutture fondamentali per migliorare la stabilità dei cassoni e l'assestamento dei terreni su cui poggerà la diga. Sono realizzate nello strato creato dalle oltre 2,2 milioni di tonnellate di ghiaia posate ad oggi sul fondale e provenienti in gran parte dalla Spagna” spiega Webuild.

La tecnica utilizzata per la realizzazione di queste colonne è quella del “top-feed method”, che impiega otto *vibrofot*, strumenti a forma di aghi lunghi oltre 20 metri, alimentati da getti di acqua e aria in pressione per ‘rompere’ e penetrare il terreno naturale. I *vibrofot* vengono calati dall'alto e progressivamente inseriti nel fondale marino, creando dei fori all'interno dei quali, tramite vibrazioni, cade la ghiaia che poi viene in ultimo compattata. Le operazioni si svolgono attualmente con tre pontoni, uno dei quali supera i 150 metri di lunghezza, dotati di gru alte fino a 40 metri.

Il progetto coinvolge attualmente in totale oltre 450 persone, tra personale diretto e di terzi.

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER QUOTIDIANA GRATUITA DI SHIPPING ITALY

SHIPPING ITALY E' ANCHE SU WHATSAPP: BASTA CLICCARE QUI PER ISCRIVERSI AL CANALE ED ESSERE SEMPRE AGGIORNATI

This entry was posted on Sunday, June 29th, 2025 at 8:00 am and is filed under [Porti](#). You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. Both comments and pings are currently closed.