

Diga Foranea di Genova, Webuild: â??Terminata posa su cui sorgerÃ lâ??operaâ?•

Descrizione

default watermark

(Adnkronos) â?? Un reticolo sotterraneo di circa 67.300 colonne di ghiaia per consolidare quasi 300mila metri quadrati di fondale. La fondazione della nuova Diga Foranea di Genova Ã¨ pronta: il Consorzio PerGenova Breakwater, guidato da Webuild, che opera per conto dellâ??AutoritÃ di Sistema Portuale del Mar Ligure Occidentale, ha completato la preparazione del terreno su cui poggerÃ lâ??infrastruttura portuale. Lâ??intervento rappresenta una componente strutturale fondamentale, non visibile ma essenziale, per garantire la stabilitÃ geotecnica della futura Diga Foranea. Il completamento di questa fase testimonia la straordinaria complessitÃ ingegneristica del progetto, che ha richiesto soluzioni tecniche avanzate e lavorazioni subacquee altamente specialistiche per realizzare una struttura capace di assicurare al fondale la necessaria capacitÃ portante e sostenere nel tempo lâ??intera infrastruttura. Le circa 67.300 colonne di ghiaia realizzate contribuiranno a migliorare le caratteristiche geotecniche dei terreni e a renderli idonei a sostenere la nuova infrastruttura. Nel complesso sono stati realizzati oltre 722 chilometri lineari di colonne, mediante la metodologia â??Wet Top Feedâ?•, che prevede lâ??utilizzo di speciali sonde vibranti (vibroflot) che penetrano nel terreno marino e posizionano e compattano il materiale granulare fino alla profonditÃ prevista, formando vere e proprie colonne sotterranee che danno stabilitÃ al suolo. Lâ??intervento ha richiesto lâ??impiego di circa 2,8 milioni di tonnellate di ghiaia, distribuite su una superficie di quasi 300 mila metri quadrati, pari a oltre 40 campi da calcio. Successivamente alla stesa della ghiaia, si procede con lâ??esecuzione delle colonne tramite il vibroflot. Le colonne, che hanno un diametro minimo di 110 centimetri e una lunghezza variabile tra 6 e 13,5 metri, formano una rete di elementi di consolidamento che prepara il fondale a sostenere in sicurezza la nuova opera marittima. Le lavorazioni sono state eseguite in mare aperto, con il supporto di tre pontoni specializzati e otto gru che hanno operato contemporaneamente, 24 ore su 24. Il cantiere della nuova Diga Foranea Ã¨ anche un motore di lavoro qualificato per il territorio e per il Paese: circa 800 persone impegnate e oltre 400 fornitori diretti coinvolti. Competenze, mezzi e maestranze a disposizione delle grandi infrastrutture del Paese. Contestualmente, proseguono ininterrottamente le attivitÃ di avanzamento della nuova Diga Foranea: con lâ??ultimo cassone posato, Ã¨ stata superata la lunghezza complessiva di 1.700 metri di sviluppo, risultato di unâ??organizzazione articolata e coordinata del progetto, in grado di affrontare le complessitÃ tecniche e ambientali di uno dei piÃ¹ importanti cantieri marittimi oggi attivi in Europa.

â??

economia

webinfo@adnkronos.com (Web Info)

Categoria

1. Comunicati

Tag

1. Ultimora

Data di creazione
Novembre 11, 2026
Autore
redazione

default watermark