

ROMA TODAY

Metro C a piazza Venezia, al lavoro l'idrofresa dei record: scaverà fino a 85 metri

Il macchinario è stato costruito appositamente per i lavori di quella che sarà, secondo il sindaco Gualtieri, "la stazione metro più bella del mondo"



Entrano nel vivo i lavori per la nuova stazione della metro C di piazza Venezia. E' entrata infatti in funzione in questi giorni l'idrofresa costruita appositamente per scavare le pareti perimetrali della nuova stazione museo. Il macchinario gigante - utilizzato appositamente per i lavori commissionati da Roma Metropolitane e portati avanti dalla società consortile Metro C S.c.p.a., guidata da Webuild e Vianini Lavori - può arrivare fino alla profondità record di 85 metri.

L'idrofresa è un gigante che combina tecnologia e design per accelerare i tempi di lavoro, operare con una maggiore precisione e in spazi ridotti, riducendo rumori e vibrazioni in superficie.

Il macchinario, con un'altezza di 24,5 metri e un peso di 185 tonnellate, lavorerà in verticale sfruttando un getto di acqua ad alta pressione. L'idrofresa sarà impiegata nella realizzazione di circa 55 mila metri cubi di diaframmi perimetrali in cemento armato della stazione, fino alla profondità di 85 metri. Con i diaframmi perimetrali si realizzerà una scatola idraulicamente isolata, che consentirà poi di scavare l'interno della stazione in massima sicurezza. La sua attività procederà nei prossimi mesi in parallelo con le altre lavorazioni del cantiere, già avviate nella parte centrale della piazza, come l'esecuzione di carotaggi archeologici.

Redazione

15 febbraio 2024

<https://www.romatoday.it/attualita/idrofresa-metro-c.html>