

## Roma, a piazza Venezia i geysers di azoto della metro C sorprendono i passanti



17 MAGGIO 2020

LINK

<https://video.corriere.it/roma-piazza-venezia-gej>

EMBED

EMAIL



Nel cantiere per la realizzazione della fermata viene usata la tecnica del congelamento dei terreni -  
*Giuliano Benvegnù | CorriereTv*

Chi è passato a piazza Venezia in questi giorni non ha potuto fare a meno di notare le fumate bianche che escono dal terreno attraverso dei tubi di acciaio, proprio davanti l'Altare della Patria, nel cantiere della metro C. Basta chiedere agli operai che cosa sia per sentirsi rispondere che è la tecnica del congelamento dei terreni che sul sito è così spiegata: «Consiste nel congelare l'acqua all'interno di un volume di terreno, facendo circolare il liquido a bassa temperatura "azoto o salamoia", che provvede all'astrazione del calore e alla dissipazione dello stesso all'esterno. Il congelamento modifica le proprietà termiche del terreno, resistenza – permeabilità, permettendo alle maestranze di proseguire con le operazioni di rivestimento e consolidamento. Una volta formatosi il "muro di ghiaccio" si può procedere con la posa in opera di un rivestimento provvisorio formato da centine metalliche e calcestruzzo spruzzato, per poi passare all'impermeabilizzazione finale e getto del rivestimento definitivo».



[https://video.corriere.it/roma-piazza-venezia-geyser-azoto-metro-c-sorprendono-passanti/e5afa9da-9857-11ea-ba09-20ae073bed63?refresh\\_ce-cp](https://video.corriere.it/roma-piazza-venezia-geyser-azoto-metro-c-sorprendono-passanti/e5afa9da-9857-11ea-ba09-20ae073bed63?refresh_ce-cp)