



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
社區服務諮詢委員會
Conselho Consultivo de Serviços Comunitários

Implementar a construção de galerias técnicas e resolver os problemas de escavações nas vias públicas

Au Weng Hei

6/5/2020

As autoridades anunciaram recentemente um plano de regulamentar as obras de escavação das vias públicas que proíbe repetir, num período de três anos, obras de escavação na mesma via pública. Eu concordo com essa medida e acredito que o número de obras de escavação das vias públicas pode ser efectivamente reduzido a curto prazo, facilitando assim a vida da população. Porém, a longo prazo, é necessária a construção de galerias técnicas de modo a alcançar o objectivo de instalação e reparação de tubagens e cablagens sem necessidade de proceder a obras de escavação.

Proibir repetir obras de escavação durante três anos é apenas uma solução temporária

Com a rápida urbanização de Macau, as obras de escavação das vias públicas são inevitáveis aquando da instalação de serviços públicos e na prossecução do caminho para o desenvolvimento numa cidade inteligente. Para os vários projectos futuros de renovação urbana, como a construção de estações-base 5G, a construção de estações de carregamento para veículos eléctricos, projectos para construir uma cidade inteligente, a construção de subestações (sala de transformadores) em bairros antigos e a ligação de cabos eléctricos e de esgoto de edifícios recém-concluídos às redes públicas de energia e de esgoto, serão inevitáveis obras de escavação das vias públicas para instalação de tubagens e cablagens.

Se os projectos acima mencionados forem proibidos apenas para evitar escavações das ruas, os cabos eléctricos e os esgotos de novos edifícios terão de esperar três anos para começarem a ligar às redes públicas de energia e de esgoto e as estações-base 5G e as estações de carregamento para veículos eléctricos também terão de esperar três anos para começarem a ser construídos, impedindo assim o desenvolvimento de Macau. Todavia, se um grande número de projectos estiver isento da proibição de repetir a escavação durante três anos por motivo de “interesse público”, então essa proibição torna-se fictícia, só podendo resolver



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
社區服務諮詢委員會
Conselho Consultivo de Serviços Comunitários

temporariamente o problema de repetidas obras de escavação das vias públicas e nunca será uma solução permanente.

Superar dificuldades de engenharia para construir galerias técnicas é a solução permanente

Em 2012, a Direcção dos Serviços de Solos, Obras Públicas e Transportes publicou o “Relatório do Estudo Final – Estudos sobre a Implementação de Galeria Técnica Subterrânea para Colocação das Canalizações de Infra-Estrutura Urbana”, no qual, se propôs a construção de galerias técnicas em Macau.

Portanto, as autoridades devem superar as dificuldades de engenharia. Em futuras obras de escavação de vias públicas, devem construir galerias técnicas nos subterrâneos adequados e reservar o devido espaço para a futura ampliação, a fim de realizar gradualmente a reparação e instalação de cabos e tubulações subterrâneas sem proceder a obras de escavação em vias públicas. mesmo que a construção de galerias técnicas seja mais demorada, consegue assim resolver efectivamente o problema de obras frequentes de escavação das vias públicas.

Referência:

Relatório do Estudo Final – Estudos sobre a Implementação de Galeria Técnica Subterrânea para Colocação das Canalizações de Infra-Estrutura Urbana

<https://www.dssopt.gov.mo/uploads/media/canalizacoes/canalizacoes.pdf>