

## معلومات حول المخاطر والوقاية

### تحركات في التربة



**ΣM**  
La Suma de Todos

Comunidad de Madrid

## التعرف على المخاطر

- انهيارات في التربة..
- تداخلات مع منشآت خدمة .
- سقوط المواد .
- سقوط من أماكن مختلفة الارتفاع .
- سقوط من أماكن لها نفس الارتفاع .
- صعق كهربائي .
- ضوضاء .
- صدمات .



يجب عدم البقاء أسفل المنحدرات أو بشكل  
عام داخل نطاق انهيارات مرتقبة في التربة ،  
وذلك قبل وضع وسائل للوقف والحماية.



Instituto Regional de Seguridad  
y Salud en el Trabajo  
CONSEJERÍA DE EMPLEO Y MUJER

**Comunidad de Madrid**

Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo  
C/ Ventura Rodríguez, nº 7. 28008 Madrid  
Teléfono: 900 713 123 Fax: 914 205 808  
www.madrid.org





عندما يكون عمق الحفرة أو التجويف مساوٍ أو أكثر من مترين، سيتم حماية حواف الأطراف بواسطة حواجز قانونية.



يجب توفير سلم متنقل على الأقل لكل مجموعة عمل بشرط أن يتخطى طول السلم حافة الحفرة بواقع متر واحد .



عندما يكون عمق الحفرة مساوٍ أو أكثر من 1,5 متر ، سيكون المناسب دعمها بألواح من الخشب. وفي حالة دعمها بألواح من الخشب، سيتم احترام زوايا الانحدار المحسوبة في مشروع التنفيذ والمحددة خلال عمليات البناء.

