

ASA | SVV

Schweizerischer Versicherungsverband SVV
Conrad-Ferdinand-Meyer-Strasse 14
Postfach
CH-8022 Zürich
Tel. +41 44 208 28 28
Fax +41 44 208 28 00
info@svv.ch
www.svv.ch

Association Suisse d'Assurances ASA
Conrad-Ferdinand-Meyer-Strasse 14
Case Postale
CH-8022 Zurich
Tél. +41 44 208 28 28
Fax +41 44 208 28 00
info@svv.ch
www.svv.ch

Crollo dello scavo di fondazione!

**Evitate guai sul
vostro cantiere**



ASA | SVV

Schweizerischer Versicherungsverband
Association Suisse d'Assurances
Associazione Svizzera d'Assicurazioni
Swiss Insurance Association

Il crollo delle pareti di scavo causa elevati costi

Sapevate che i crolli delle pareti di scavo nei cantieri causano enormi danni e quindi elevati costi? Inoltre mettono seriamente in pericolo la vita di chi ci lavora. Sono oltremodo accompagnati da massicci ritardi nell'esecuzione dei lavori e possono conseguire oneri finanziari inestimabili per rivendicazioni del vicinato e del comune. Tramite l'applicazione di misure adeguate, molti di questi in-convenienti sono evitabili.

Esempi tipici di danni

- crolli o smottamenti causati da forti piogge oppure da pareti di scavo ripide
- guasto alle opere di contenimento della fossa di scavo e conseguente inondazione con acqua proveniente dalla falda freatica
- crepe a immobili vicini e danni nei dintorni a causa di vibrazioni e ritrazione di palancole,
- importanti cedimenti del manto stradale, danni alle tubature e agli immobili circostanti causati dalla deformazione delle strutture di sostegno dello scavo,
- danni a condotte causati da lavori di trivellazione.

Misure di prevenzione

1. esame preliminare del suolo in base ai rischi possibili,
2. progettazione e dimensionamento della fossa di scavo eseguita da un ingegnere edile o da un geotecnico e sorveglianza durante il cantiere da parte della direzione lavori.
3. allestimento di un concetto di monitoraggio in funzione del rischio, definizione dei valori limite e delle misure di rapido intervento,
4. assicurare l'osservanza della norma SIA 267 «geotecnica», in modo particolare in caso di presenza d'acqua nel suolo,
5. attenersi alle indicazioni dell'ingegnere edile in merito ai sistemi di contenimento della fossa di scavo. Evitare esecuzioni più economiche non garantite.

Impatto delle misure di prevenzione

Le misure di prevenzione elencate aiutano concretamente a evitare o minimizzare i danni causati dal crollo delle pareti di scavo. Si possono così evitare ritardi d'esecuzione e minimizzare o eludere completamente ingenti costi supplementari.

Beneficio grazie alla prevenzione

Le misure di prevenzione sono a beneficio di tutte le parti in causa: impresario, architetto, ingegneri, capo-cantiere e costruttore. Così ne approfittano

1. i committenti e i proprietari di costruzioni poiché

- non risultano ritardi a causa di importanti interventi per l'eliminazione dei danni
- non sorgono inutili litigi con il vicinato
- grazie alle buone conoscenze del suolo, vengono realizzate unicamente le soluzioni adeguate ai rischi esistenti, evitando ingenti costi supplementari
- la propria reputazione resta intatta

2. l'impresario e l'artigiano poiché

- non ci sono interferenze nei tempi d'esecuzione dei lavori e
- non si verificano incidenti con lesioni ai lavoratori (sicurezza sul lavoro)

3. gli ingegneri edili poiché

- le buone basi permettono una pianificazione e un'esecuzione professionale e
- si evitano discordanze con il costruttore.

Tramite la collaborazione con partner competenti (architetti, direttori lavori, artigiani, ecc.) e con l'applicazione dei consigli suggeriti, si possono evitare danni alla salute, costi esorbitanti e incombenze molto sgradevoli per tutte le parti coinvolte.