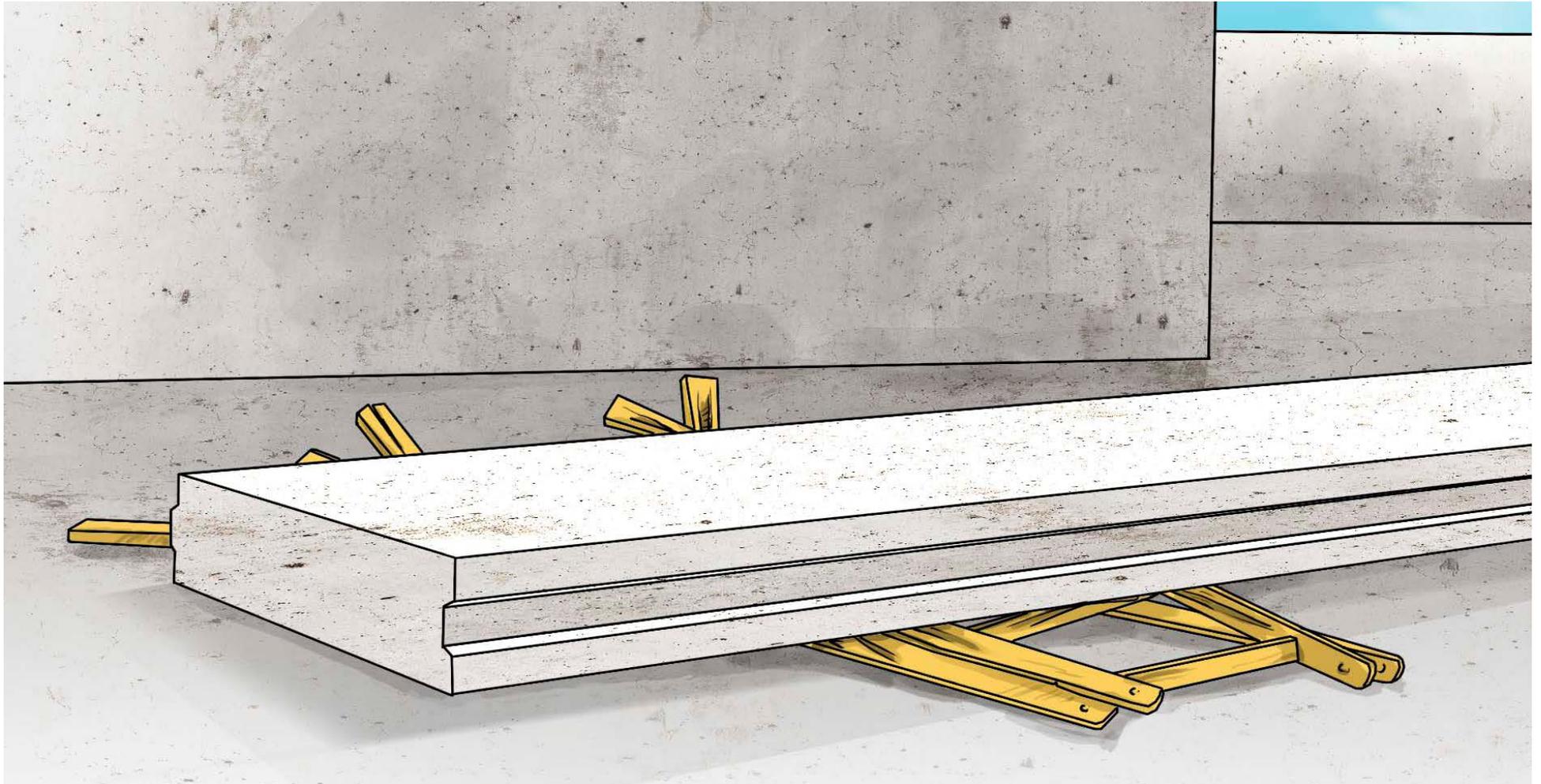
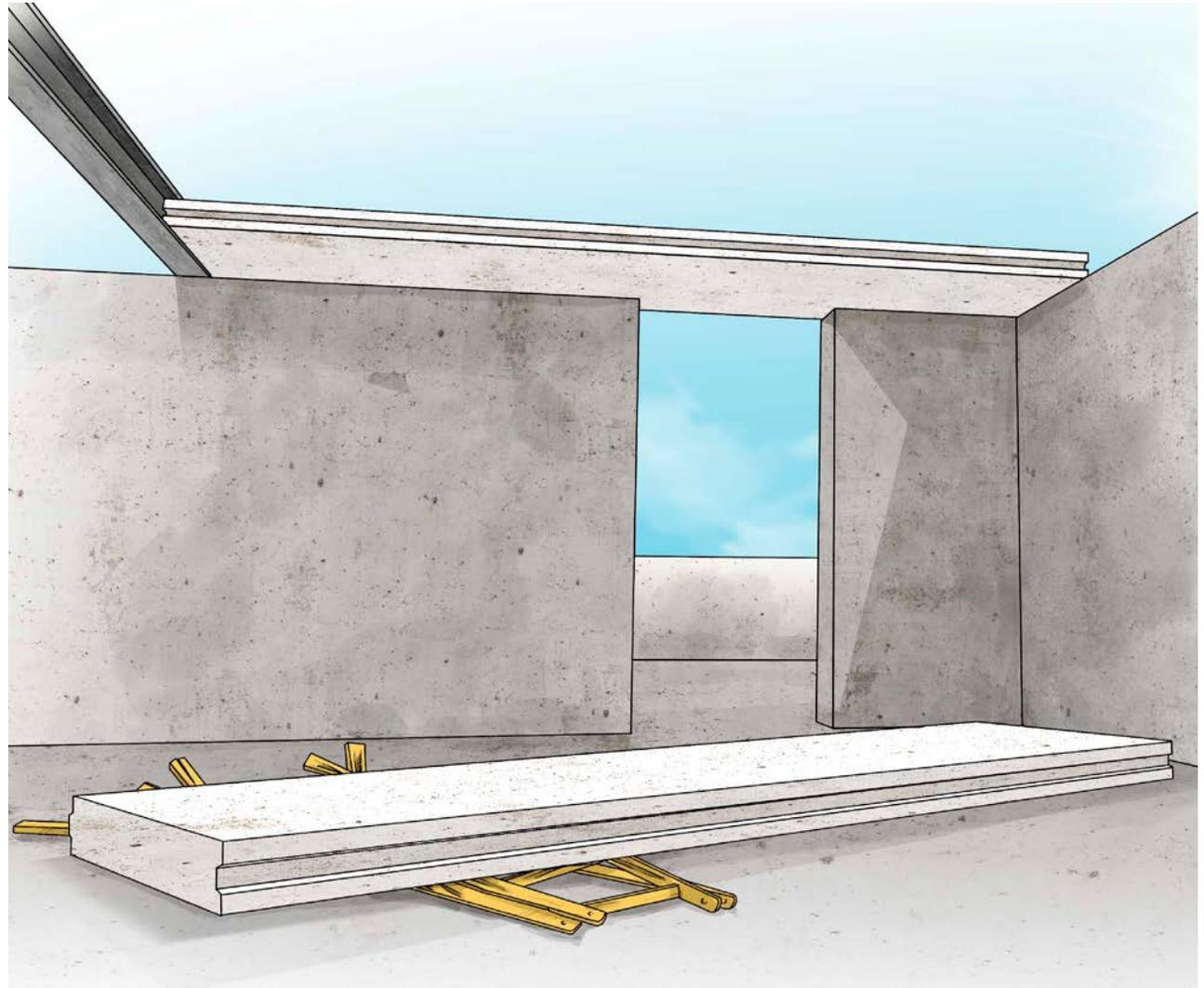


# Operaio edile travolto da un elemento di calcestruzzo



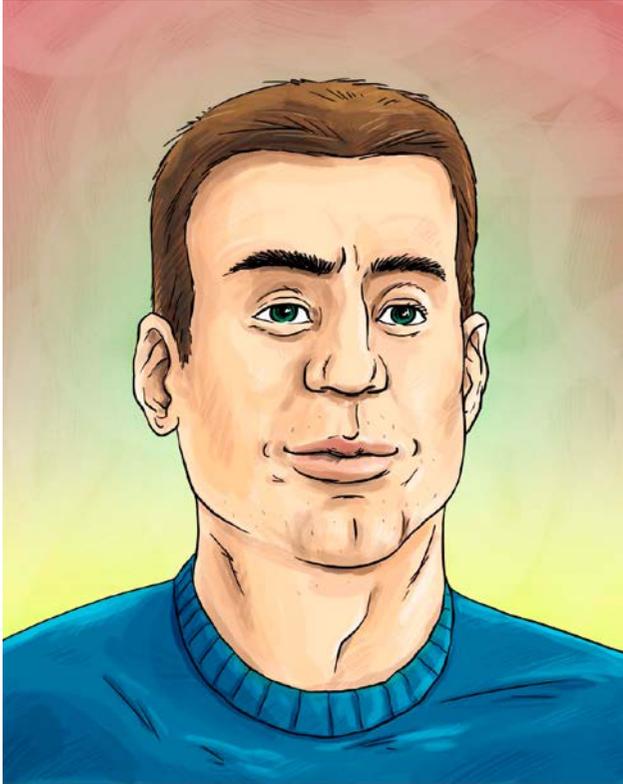
# Operaio edile travolto da un elemento di calcestruzzo

Choc sul cantiere di una casa plurifamiliare: Cédric P. (23)\* perde la vita sotto un prefabbricato in calcestruzzo del peso di 400 kg.



\* Nomi e dettagli relativi all'incidento sono stati modificati. Tuttavia, ci si ispira a un fatto realmente accaduto.

# La vittima



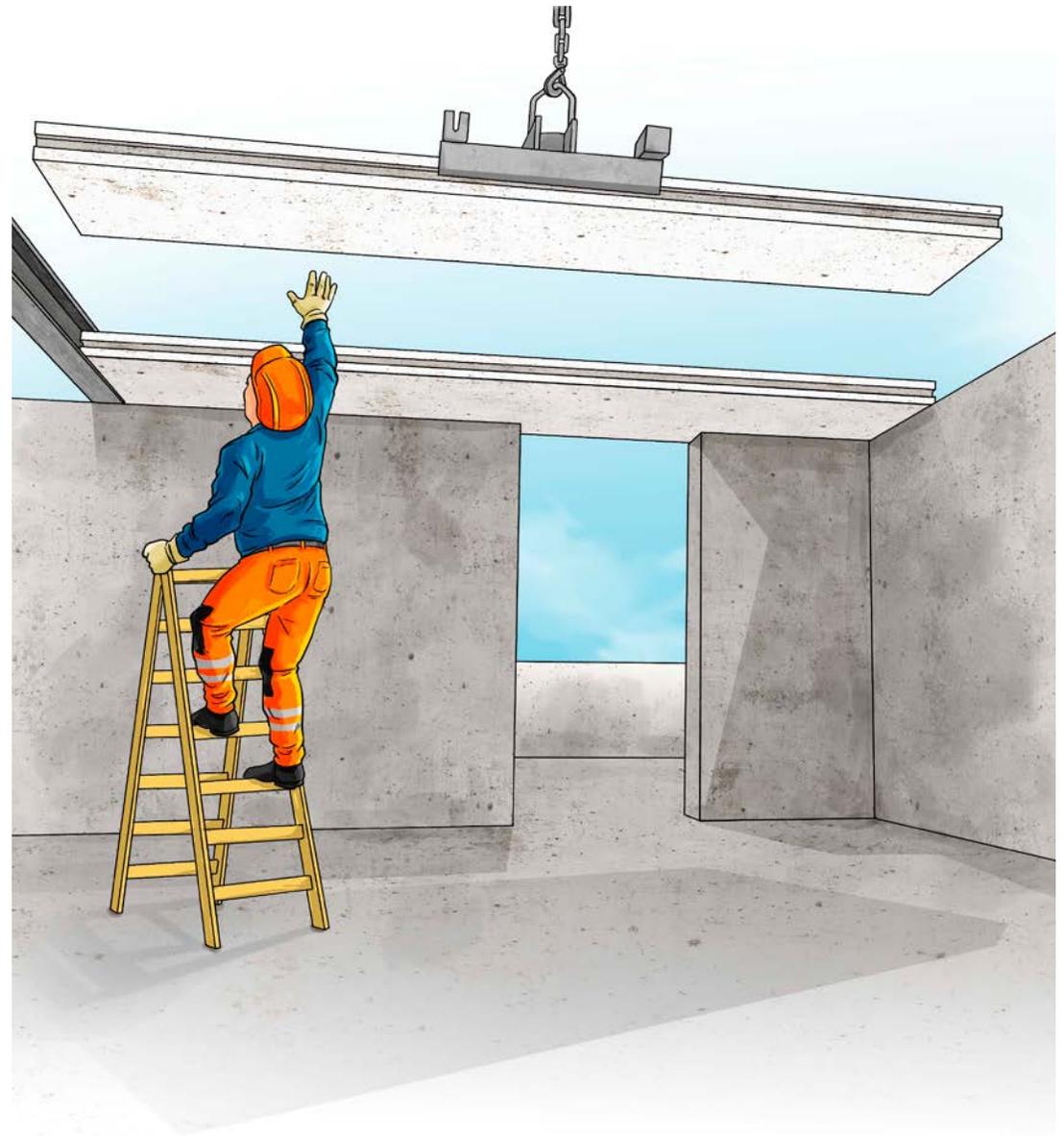
- Cédric P., 23 anni
- Muratore qualificato
- Lavora da 2 anni presso la ditta X, specializzata in prefabbricati in calcestruzzo
- Si è iscritto all'esame di ammissione per diventare capo muratore
- È attivo nell'associazione di pallamano locale.

# Antefatto

Nella costruzione grezza di un attico Cédric P. sta montando con un collega degli elementi prefabbricati in calcestruzzo cellulare.

I prefabbricati vengono issati con una gru dotata di un dispositivo di aggancio e posizionati nel luogo dove sono destinati, ossia tra una trave di acciaio e la parete esterna.

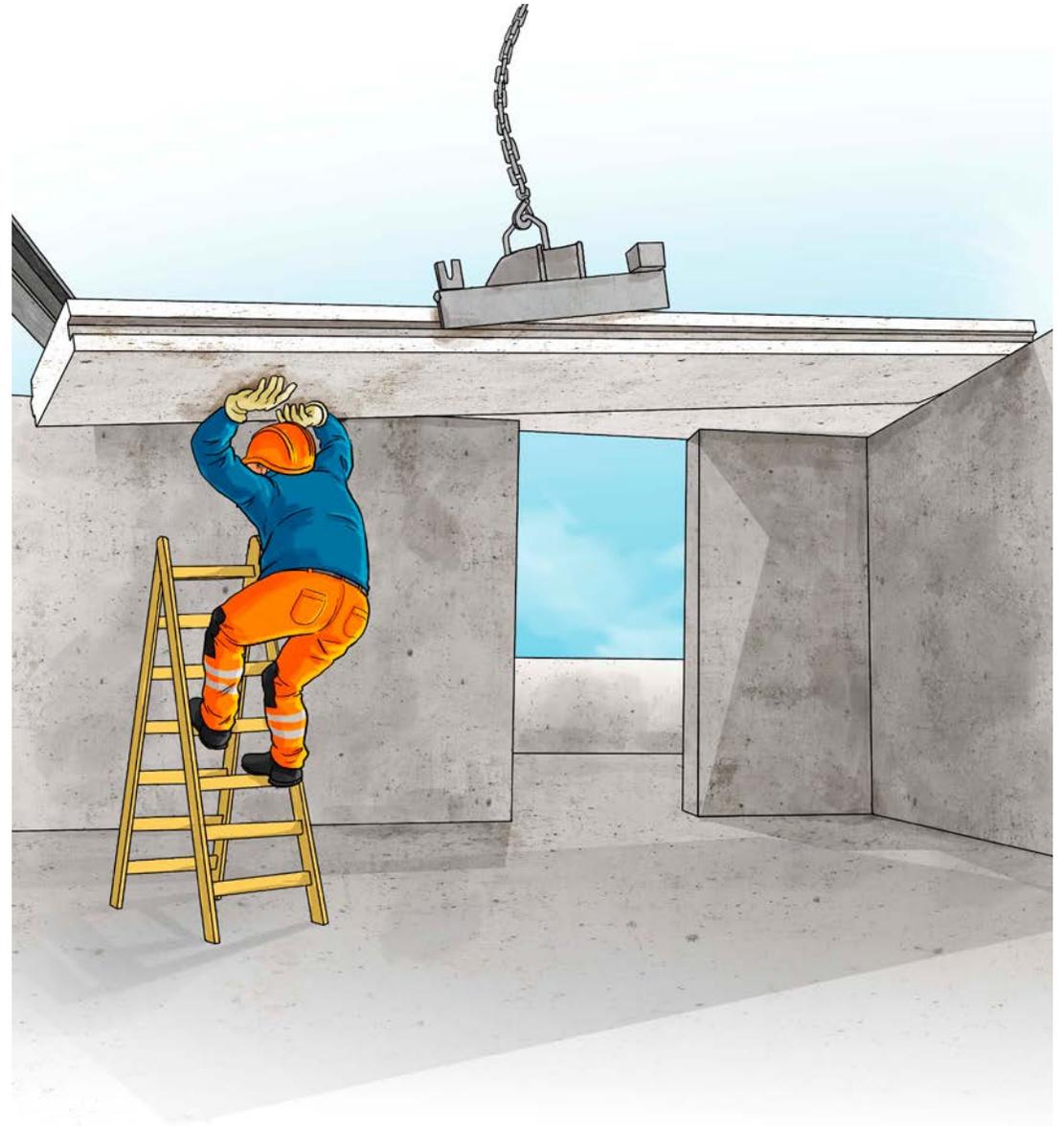
Cédric P. è in piedi su una scala doppia intento a posizionare gli elementi.



# Cosa succede?

Nello spostare il secondo elemento qualcosa va storto.

Mentre il blocco si trova sopra la parete esterna, improvvisamente si stacca dall'aggancio e cade colpendo mortalmente Cédric P.



# Conseguenze

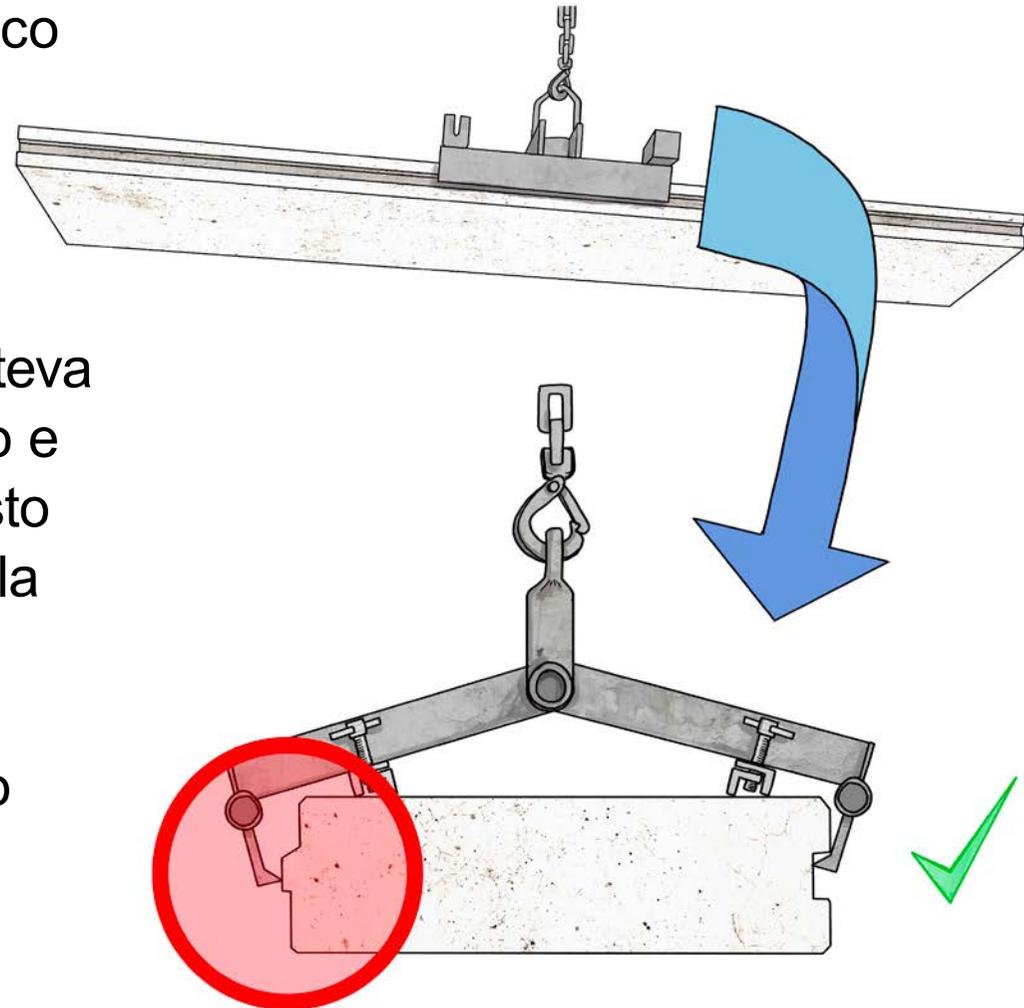
- Cédric P. non ha alcuna via di scampo.
- Il giovane viene strappato alla vita. La famiglia, i colleghi e gli amici subiscono un colpo tremendo e ci vuole molto tempo prima che riescano a superare la terribile perdita.
- Il sogno di diventare capo muratore s'infrange miseramente.

# Indagine sull'infortunio svolta dalla Suva

# Perché è successo?

1. Il dispositivo di sostegno del carico non è indicato per le dimensioni e la forma dei prefabbricati in questione.

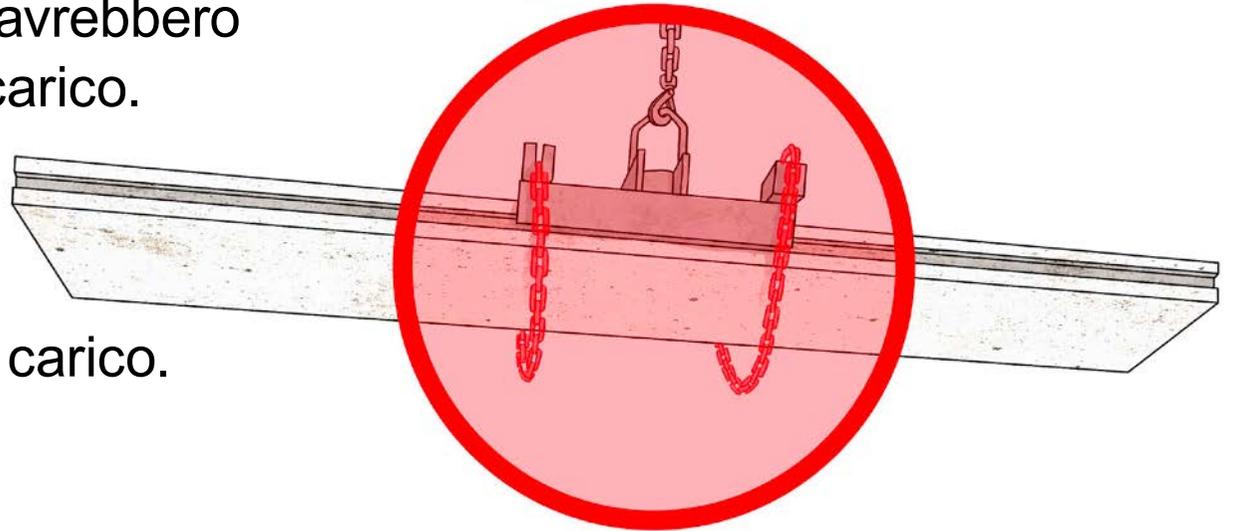
Il dispositivo di aggancio non poteva essere fissato al profilo (maschio e femmina) secondo quanto previsto dalle istruzioni d'uso. Su un lato la morsa si è agganciata solo frontalmente all'incastro. In altre parole, la presa era efficace solo per attrito.



# Perché è successo?

2. Non si sono usate le catene che sarebbero servite per fissare i prefabbricati al dispositivo di sostegno del carico e che avrebbero scongiurato la caduta del carico.

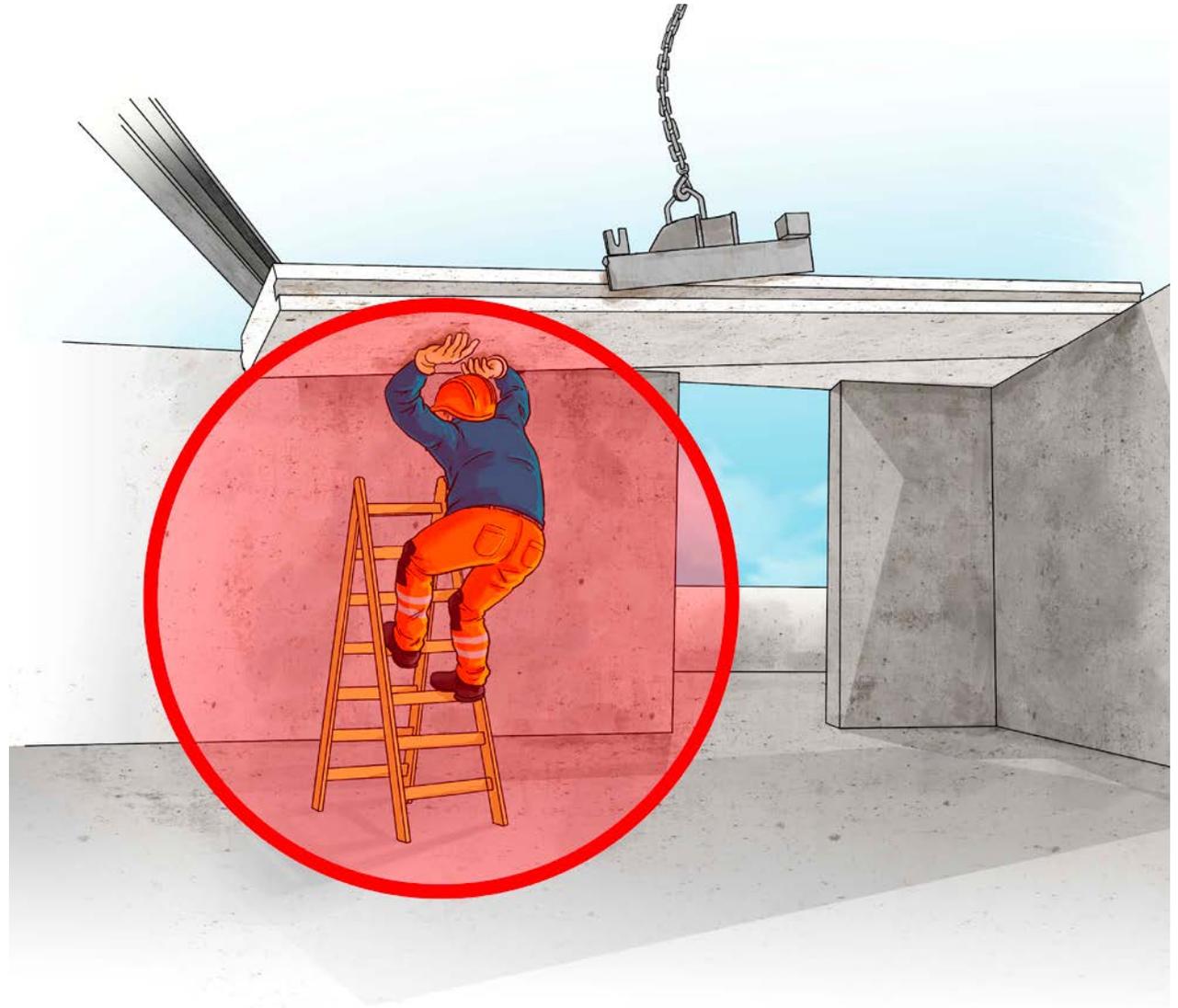
Non si è tenuto conto delle istruzioni d'uso del dispositivo di aggancio del carico.



# Perché è successo?

3. Cédric P. si trova al di sotto del carico sospeso, ossia in una zona di pericolo.

Bisogna evitare queste situazioni.

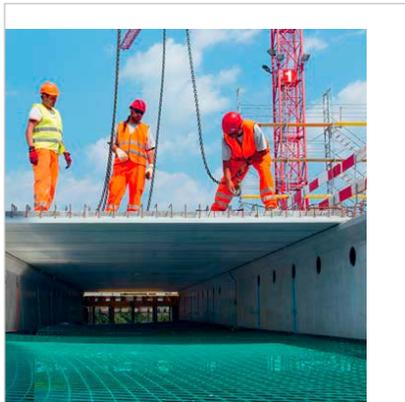


# Riepilogo cause dell'infortunio

- Per sostenere il carico si ricorre a un dispositivo che non è idoneo per le dimensioni e la forma del prefabbricato da movimentare.
- Non si sono usate le catene di sicurezza per bloccare il carico.
- Cédric P. si trova al di sotto del carico sospeso, ossia in una zona di pericolo.

# Regole vitali

# Regole vitali: STOP in caso di pericolo!



Nove regole vitali  
per il montaggio di  
elementi in calcestruzzo

**suva**pro  
sicurezza sul lavoro

Pieghevole [84049.i](http://84049.i)  
per i lavoratori



Nove regole vitali per il  
montaggio di elementi  
in calcestruzzo  
**Vademecum**

**Obiettivo**

I lavoratori conoscono e rispettano le nove regole vitali per il montaggio di elementi in calcestruzzo.

**Formatori**

Responsabili di progetto, responsabili del montaggio, capi montatori, capi squadra, addetti alla sicurezza

**Durata**

10 minuti circa per ogni regola

**Dove**

Sul cantiere

**suva**pro  
sicurezza sul lavoro

Vademecum [88822.i](http://88822.i)  
per i superiori

# Nove regole vitali per il montaggio di elementi in calcestruzzo

1. Rispettare il piano di montaggio.
2. Utilizzare i punti di ancoraggio.
3. Imbracare correttamente i carichi.  
> La regola rilevante nel caso in questione.
4. Scaricare e stoccare i componenti in maniera sicura.
5. Utilizzare i DPI.

Si applica la tolleranza zero. In caso di mancato rispetto di una regola bisogna dire STOP, sospendere i lavori, eliminare il pericolo e solo dopo riprendere i lavori.

3. Imbrachiamo i carichi in maniera sicura.



**Lavoratore:** imbraco i carichi solo se sono stato istruito a dovere.

**Superiore:** mi accerto che i carichi vengano imbracati solo da lavoratori istruiti. Mi assicuro che vengano impiegati esclusivamente accessori di imbracatura omologati e contrassegnati.

# Nove regole vitali per il montaggio di elementi in calcestruzzo

6. Utilizzare attrezzature di lavoro idonee.
7. Stabilizzare i componenti.
8. Per i lavori in quota usare una protezione collettiva.
9. Creare luoghi di lavoro e accessi sicuri.

I datori di lavoro e i superiori sono tenuti a istruire i dipendenti sulle prescrizioni di sicurezza, a farle rispettare e a vigilare sul loro rispetto. Come è la situazione nella vostra azienda?

# Appendice

## Informazioni per i relatori

# Informazioni sull'argomento

- [www.suva.ch/edilizia](http://www.suva.ch/edilizia)
- [www.suva.ch/sic-costruzione](http://www.suva.ch/sic-costruzione)
- Unità didattica «Scegliere gli accessori di imbracatura adatti»,  
[codice Suva 88802.i](#)

# Fondamenti di legge

- Lavori di sollevamento: [art. 6 Ordinanza sulle gru](#)
- Informazione e istruzione dei lavoratori: [art. 6 OPI](#)
- Attrezzature di lavoro, principio: [art. 24 OPI](#)
- Utilizzazione delle attrezzature di lavoro: [art. 32a OPI](#)
- Norma UNI EN 13155 – Apparecchi di sollevamento – Sicurezza – Attrezzature amovibili di presa del carico

# Per saperne di più

Ambiti di prevenzione

Regole vitali

Altri esempi di infortunio

Suva  
Sicurezza sul lavoro  
Casella postale, 6002 Lucerna

Informazioni: tel. 041 419 50 49

Edizione: ottobre 2014

