



Trasporto e stoccaggio di lastre di pietra

Lista di controllo

In azienda le lastre di pietra e altri materiali lapidei vengono depositati, imbracati e trasportati in condizioni di sicurezza?

Se le lastre sono sprovviste di sistemi antiribaltamento, non sono imbracate e movimentate in maniera corretta, possono rappresentare un grande pericolo per gli addetti ai lavori, che rischiano così di subire infortuni gravi, a volte con esiti mortali.

Ecco i pericoli principali:

- rimanere schiacciati o essere colpiti dalle lastre che si sono rovesciate
- essere colpiti dalla caduta del materiale

La presente lista di controllo vi aiuta nell'adempimento delle disposizioni di legge indicate nell'Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni e delle malattie professionali (OPI, in particolare art. 41). È anche uno strumento utile per poter individuare meglio le fonti di pericolo.

1. Compilate la lista di controllo.

Se rispondete a una domanda con «no» o «in parte», occorre adottare una contromisura che poi annoterete sul retro. Tralasciate le domande che non interessano la vostra azienda.

2. Apportate i necessari miglioramenti.

Luoghi di deposito, rastrelliere di stoccaggio

1 Per lo stoccaggio in sicurezza delle lastre di pietra ci sono adeguate **superfici piane di stoccaggio**? (Fig. 1)

- sì
 in parte
 no

2 I **depositi per lastre di pietra** sono concepiti e attrezzati in modo da poter estrarre senza alcun pericolo le singole lastre e da imbraccarle in sicurezza per il successivo sollevamento e trasporto?

- sì
 in parte
 no

- Stoccaggio delle lastre su cavalletti con un'inclinazione di 10 gradi e dotati di un dispositivo antiribaltamento (ad es. distanza tra i cavalletti <1 m oppure con sostegni verticali).
- Stoccaggio delle lastre in rastrelliere con sostegni verticali. (Fig. 2)

3 Sulle rastrelliere è possibile **sistemare le lastre in modo sicuro**, ossia evitando che possano ribaltarsi o cadere?

- sì
 in parte
 no

- Le rastrelliere devono essere adattate in base alle dimensioni, al peso e alla quantità delle lastre.
- Le rastrelliere all'aperto devono essere controllate periodicamente per vedere se presentano danni dovuti alle intemperie (ruggine e putrefazione).



1 Stoccaggio delle giacenze



2 Rastrelliera con sostegni verticali per lo stoccaggio in sicurezza delle lastre

Merce in entrata, stoccaggio, gestione del magazzino

4 **Entrata merce:** le lastre vengono trasportate correttamente in modo da poter essere scaricate in sicurezza?

- sì
 in parte
 no

- La modalità di trasporto e messa in sicurezza deve essere stabilita al momento dell'ordinazione (tra cui dispositivo antiribaltamento, posto per gli accessori di imbracatura).
- **Attenzione:** durante la fase di scarico, il camion e il rimorchio devono trovarsi su una superficie orizzontale. Prestare attenzione durante lo sganciamento del dispositivo di sicurezza per il trasporto!

5 Il **deposito è gestito** in modo tale che l'eventuale caduta delle lastre o dei blocchi di pietra non possa ferire nessuno? (Fig. 3)

- sì
 no

- Durante lo stivaggio, la selezione e il prelievo delle lastre nessuno deve sostare nella relativa zona di pericolo (ribaltamento).
- L'organizzazione del magazzino e le attrezzature di lavoro devono rispettare le norme.



3 Prelievo, imbracatura e trasporto in sicurezza di una lastra. L'addetto si trova al di fuori della zona di pericolo.

6 Prima di movimentare il materiale lapideo ci si accerta che sia **trasportabile**?

- sì
 in parte
 no

Verificare se il materiale presenta crepe, rivestimenti scivolosi o superfici ghiacciate ecc.

7 Gli **apparecchi di sollevamento** e gli **accessori di imbracatura** (pinze, cinghie, catene, funi metalliche, cinghie ad anello ecc.) vengono controllati a intervalli regolari e stoccati in maniera corretta? (Fig. 4)

- sì
 in parte
 no

- Rispettare le indicazioni del fabbricante.
- Documentare il controllo.



4 Stoccaggio corretto degli accessori di imbracatura

- 8 Si dispone di **adeguati mezzi di trasporto** per la movimentazione interna delle lastre di pietra? (Fig. 5)
- Ad esempio, carriponte, gru a bandiera, appositi carrelli, tavoli ribaltabili.
 - Le attrezzature di lavoro devono essere adeguate alle dimensioni e al peso dei pezzi da trasportare.

sì
 in parte
 no



5 Carrello porta lastre

- 9 Le **vie di passaggio** e di **trasporto** sono percorribili senza rischi sia dai pedoni che dai veicoli?
- Attenzione a intemperie, ostacoli sul terreno, soglie delle porte, intralci vari, larghezza delle corsie ecc.

sì
 in parte
 no

Formazione, istruzione e comportamento sicuro

- 10 Gli addetti all'**imbracatura dei carichi** sono stati formati e istruiti?
- Le formazioni e le istruzioni devono essere documentate.
 - Ci devono essere delle istruzioni di lavoro scritte su come comportarsi correttamente nel deposito.

sì
 in parte
 no

Informazioni sulla formazione/istruzione:

- «Imbracatura di carichi», www.suva.ch/88801.i
- «Scegliere gli accessori di imbracatura adatti», www.suva.ch/88802.i
- «Formazione per l'imbracatura di carichi con gru», www.suva.ch/33099.i



6 L'addetto al sollevatore a ventosa deve essere appositamente istruito.

- 11 Il personale viene istruito su come **sollevare e trasportare correttamente** i carichi e questo argomento viene affrontato regolarmente in azienda?

sì
 in parte
 no

- 12 I lavoratori sono istruiti anche sull'**uso dei sollevatori a ventosa**? (Fig. 6)
- Se la vostra azienda fa uso di questi dispositivi di movimentazione, è indispensabile istruire il personale.
- Vademecum:** «Sollevatori a ventosa», www.suva.ch/88805.i

sì
 in parte
 no



7 I carrellisti devono acquisire una formazione.

- 13 I **carrellisti** hanno ricevuto una formazione? (Fig. 7)
- Maggiori informazioni sulla formazione dei carrellisti sono disponibili sul nostro sito: www.suva.ch/carrelli-elevatori

sì
 in parte
 no

- 14 I lavoratori usano i **dispositivi di protezione individuale** necessari?
- Ad es. maschera antipolvere, protettori auricolari, calzature di protezione alte.

sì
 in parte
 no

- 15 I superiori **vigilano** sul rispetto delle regole di sicurezza in vigore in azienda?
- Bisogna stabilire chi si occupa dei controlli e delle conseguenze in caso di mancato rispetto delle regole di sicurezza e comunicarlo ai dipendenti.

sì
 in parte
 no

- 16 I dipendenti conoscono i pericoli presenti in azienda e periodicamente vengono istruiti in merito?
- Esempi:
- Lavori in un deposito per lastre di pietra
 - Imbracatura e trasporto di carichi
 - Lavori con minerali contenenti quarzo

sì
 in parte
 no

È possibile che nella vostra azienda esistano altre fonti di pericolo su questo argomento. In tal caso, occorre adottare i necessari provvedimenti e annotarli sull'ultima pagina.

Per saperne di più

- «Vie di circolazione pedonale», lista di controllo: www.suva.ch/67001.i
- «Vie di circolazione per i veicoli», lista di controllo: www.suva.ch/67005.i
- «Nove regole vitali per l'utilizzo di carrelli elevatori», vademecum: www.suva.ch/88830.i pieghevole: www.suva.ch/84067.i
- «Formazione per l'imbracatura di carichi con gru», scheda tematica: www.suva.ch/33099.i
- «Imbracatura di carichi», vademecum: www.suva.ch/88801.i
- «Scegliere gli accessori di imbracatura adatti», vademecum: www.suva.ch/88802.i
- «Sollevatori a ventosa», vademecum: www.suva.ch/88805.i
- www.suva.ch/carrelli-elevatori, www.sicuro.ch

| N. | Misure da adottare | Termine | Incaricato | Liquidato | | Osservazione | Controllato | |
|----|--------------------|---------|------------|-----------|-------|--------------|-------------|-------|
| | | | | Data | Visto | | Data | Visto |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Data del prossimo controllo: _____

(Raccomandazione: ogni 6 mesi)



Per informazioni: tel. 058 411 12 12, servizio.clienti@suva.ch
 Download e ordinazioni: www.suva.ch/67129.i