PuntoSicuro

ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 21 - numero 4427 di Venerdì 15 marzo 2019

Come migliorare la prevenzione nei lavori in sotterranei

Un documento di Suva presenta dieci regole vitali per i lavori sotterranei. Focus sull'importanza di garantire aria sana in galleria, sulla sicurezza nelle vie di circolazione e sulla funzione degli indumenti ad alta visibilità.

Lucerna, 15 Mar ? Come segnalato più volte dal nostro giornale nella rubrica " Imparare dagli errori", i **lavori in sotterraneo** comportano spesso, a causa del particolare ambiente lavorativo, pericoli particolari per la sicurezza e la salute dei lavoratori.

A constatare la pericolosità di questi ambienti lavorativi è anche l'Istituto elvetico per l'assicurazione e la prevenzione degli infortuni (Suva) che ha rilevato che ogni anno nei lavori sotterranei si registra in media il doppio degli infortuni rispetto alle altre professioni assicurate.

Le dieci regole per i lavori in sotterranei

Proprio per aumentare la prevenzione in questa tipologia di lavori, e in relazione alla campagna elvetica " Visione 250 vite", Suva ha elaborato nel 2018 10 **regole vitali**, realizzate in collaborazione con i rappresentanti del settore e delle parti sociali, per prevenire gli infortuni.

In particolare è stato prodotto un documento, dal titolo "**10 regole vitali per i lavori sotterranei. Vademecum**", per spingere datori di lavoro e dirigenti a istruire correttamente i lavoratori. Nel documento si indica che il vademecum "può essere utile, ad esempio, ai capisquadra, ai capigruppo o alle persone di contatto per la sicurezza sul lavoro per tenere una mini-lezione su ciascuna regola, meglio ancora se direttamente sul luogo di lavoro".

Pubblicità
<#? QUI-PUBBLICITA-MIM-[ACAT901] ?#>

Riportiamo l'**elenco delle dieci regole**:

1. **Per ogni cantiere un piano di sicurezza**
2. **Aria sana in galleria**
3. **Sicurezza nella circolazione**
4. **Vedere ed essere visto**
5. **Contatto visivo con il macchinista**
6. **Sicurezza nella guida di macchine**
7. **Trasporto di carichi in sicurezza**
8. **Accessi e posti di lavoro sicuri**

9. **Protezione dal distacco di roccia**
10. **Uso dei dispositivi di protezione individuale**

Ci soffermiamo oggi su tre regole in particolare: l'importanza di garantire aria sana, la sicurezza nella circolazione e l'importanza di essere visibili nei lavori sotterranei.

Aria sana in galleria

Per ciascuna regola sono fornite indicazioni per i lavoratori e per i superiori.

Queste le indicazioni relative alla **seconda regola** "**Garantire aria sana in galleria**":

- **Lavoratore**: "in caso di necessità elimino le sostanze inquinanti con la procedura di abbattimento a umido oppure con l'aspirazione alla fonte.
- **Superiore**: mi impegno affinché sul posto di lavoro la qualità dell'aria sia buona".

Nel vademecum si indica che è importante lavorare solo in **ambienti ben ventilati**: "la composizione dell'aria sul luogo di lavoro non deve nuocere alla salute. Se non è così, bisogna provvedere a una ventilazione naturale o artificiale e monitorare regolarmente la qualità dell'aria".

E bisogna far sapere ai lavoratori che:

- "si può tornare al fronte di scavo solo dopo che i fumi di volata sono stati dissipati dall'impianto di ventilazione.
- il flusso di aria fresca deve raggiungere il fronte di scavo.
- tutte le macchine e i veicoli con motore diesel devono essere muniti di filtri antiparticolato".

E non si deve lavorare solo se non sono state adottate "misure efficaci per la riduzione delle sostanze inquinanti (aspirazione alla fonte, abbattimento ad acqua)".

Inoltre bisogna controllare:

- "se si accede al fronte di scavo solo dopo che i fumi di volata sono stati dissipati;
- se le sostanze inquinanti vengono aspirate alla fonte oppure irrorate d'acqua;
- se le macchine vengono spente dopo l'uso".

La sicurezza nella circolazione

Ci soffermiamo poi su un altro rischio, diffuso in diversi ambienti lavorativi, e a cui il vademecum dedica la **terza regola** "**Garantire la sicurezza nella circolazione**":

- **Lavoratore**: "uso solo vie pedonali sicure.
- **Superiore**: mi assicuro che le vie pedonali siano separate dalle vie di circolazione".

Ci soffermiamo su alcuni suggerimenti forniti dal vademecum per i superiori e i lavoratori:

- **separare le vie di circolazione**: "è indispensabile separare in modo chiaro le vie pedonali da quelle in cui circolano i veicoli. La separazione deve avvenire con mezzi tecnici e, nell'impossibilità, adottando misure organizzative.
- **vie separate per i pedoni e i veicoli**: le vie pedonali devono essere separate in modo chiaro dalle carreggiate per i veicoli o dai binari. Spiegate al personale che i pedoni devono stare solo sui percorsi a loro dedicati, mentre i veicoli devono circolare solo sulle carreggiate o sui binari".
- **illuminazione delle vie di circolazione**: "le vie di circolazione devono essere illuminate in modo adeguato. Sostituite subito le lampade o le barriere. In caso di impossibilità, segnalate subito il guasto al superiore".
- **trasporto di persone in sicurezza**: "è consentito trasportare le persone solo con i veicoli o gli ascensori previsti a tale scopo".

E bisogna, dunque, controllare:

- "se le vie pedonali e le vie di circolazione sono separate;
- se la segnaletica è corretta, anche per i lavori di breve durata;
- se i pedoni usano i percorsi segnalati a loro destinati e se i veicoli circolano solo sulle strade a loro dedicate;
- se i dipendenti vengono trasportati correttamente".

L'importanza di essere visti

Rimandando a futuri articoli l'approfondimento delle altre regole, concludiamo con la quarta regola ? "Vedere ed essere visto" - che si sofferma sugli **indumenti ad alta visibilità**:

- **Lavoratore**: "indosso gli indumenti ad alta visibilità e faccio in modo di essere sempre visibile agli altri.
- **Superiore**: metto a disposizione dei lavoratori i necessari indumenti ad alta visibilità".

Si indica che bisogna provvedere "affinché tutti i lavoratori ricevano gli indumenti di lavoro e dispositivi di segnalazione adeguati, puliti e correttamente funzionanti". Inoltre "tutti i posti di lavoro devono essere ben illuminati".

È importante spiegare al personale "l'importanza di usare gli indumenti ad alta visibilità e i dispositivi di segnalazione:

- Indossare sempre gli indumenti ad alta visibilità. Nei lavori in sotterraneo la visibilità è un aspetto cruciale, soprattutto nelle zone di circolazione e in prossimità delle macchine edili.
- Gli indumenti ad alta visibilità vanno lavati regolarmente. Se sono sporchi, non si vedono bene. Verificate ed eventualmente sostituite gli indumenti ad alta visibilità difettosi".

Bisogna, infine, controllare:

- "se gli indumenti ad alta visibilità vengono indossati sempre e se sono in buone condizioni;
- se le zone di lavoro sono ben illuminate".

N.B.: Se i riferimenti legislativi e alcune indicazioni contenute nei documenti di Suva riguardano la realtà elvetica, i suggerimenti indicati sono comunque utili per tutti i lavoratori.

Tiziano Menduto

Scarica il documento da cui è tratto l'articolo:

Suva, Sicurezza sul lavoro, Settore costruzioni, " 10 regole vitali per i lavori sotterranei. Vademecum", documento correlato alla campagna "Visione 250 vite", edizione novembre 2018 (formato PDF, 8.32 MB).

Questo articolo è pubblicato sotto una Licenza Creative Commons.

---

www.puntosicuro.it