

Campagna informativa "Impariamo dagli errori"

Raccontiamo alcune storie di infortuni
perché non ne accadano più di uguali

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

ATS Brianza



Perché è avvenuto l'infortunio?

Determinanti dell'evento:

- ✓ **Muro non costruito secondo la regola dell'arte** e realizzato in corso d'opera senza calcoli strutturali; a fronte di situazioni estreme (*giorni di pioggia che hanno impregnato il terreno*), muro non in grado di reggere il peso del materiale bagnato di ri-interro;
- ✓ **l'infortunato ha probabilmente messo troppo materiale bagnato dietro il muro** e/o appoggiato la benna per muoversi dal pantano in cui si trovava, per le avverse condizioni atmosferiche e le piogge dei giorni precedenti, contribuendo al ribaltamento del muro.

Criticità organizzative alla base dell'evento:

- ✓ **Mancanza di Progettazione** sia costruttiva che di sicurezza;
- ✓ la stessa **costruzione del muro non indicata in nessun documento** di cantiere previsto dalle norme di sicurezza (POS o alte Procedure Operative della ditta) e realizzazione in corso d'opera senza tener conto delle situazioni meteo che hanno aggravato lo stato dei luoghi;
- ✓ **mancanza** in cantiere di **chiare istruzioni sulla temporanea sospensione dei lavori** in caso di grave peggioramento delle condizioni meteo che aggravano lo stato dei luoghi (*non si poteva fare quel lavoro in quel modo in quella "palude"*).

Come prevenire:

- Costruzione secondo la regola dell'arte, previa corretta progettazione delle strutture (si ha così la certezza che certi sforzi siano "garantiti" da una buona progettazione);
- indicazione, nei documenti della sicurezza del cantiere, di quali siano i vincoli dovuti al maltempo e quali i comportamenti da tenere nell'utilizzo di attrezzature;
- Istruzione corretta degli operatori sul da farsi in condizioni di tempo/di campo estreme (numerosi giorni di pioggia e condizioni del terreno impraticabili)



Per chi vuol approfondire (link utili attivi al 2018)

Ricerca specifica su questi Link:

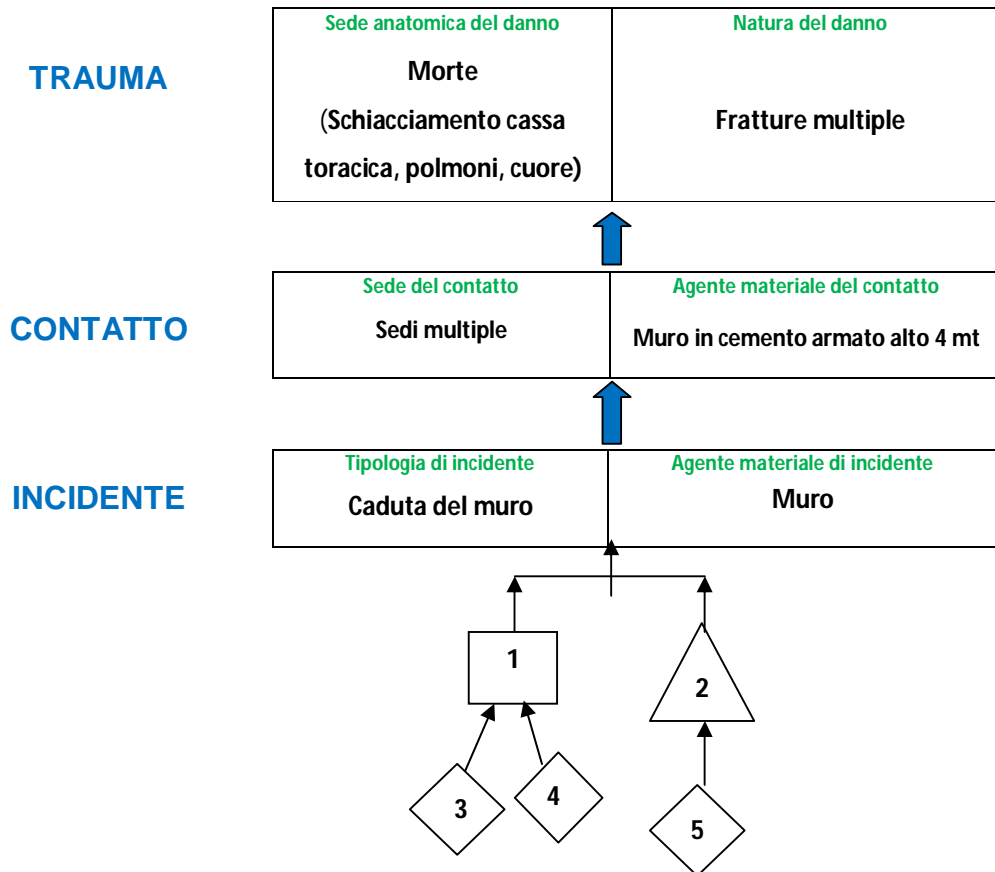
- <https://www.puntosicuro.it/sicurezza-sul-lavoro-C-1/settori-C-4/edilizia-C-10/l-uso-in-sicurezza-delle-macchine-movimento-terra-AR-11489/>
- http://www.eseb.it/web/images/allegati/Manuali/quaderno%20macchine%20mov_terra.pdf
- <http://www.testo-unico-sicurezza.com/linea-guida-macchine-movimento-terra.html>
- http://www.sicurezzaedile.it/Circolare_ISPESL_escavatori.htm

Per il modello di analisi adottato dal Sistema di Sorveglianza nazionale degli infortuni mortali e gravi, al quale contribuiscono le REGIONI e l'INAIL, si veda link:

https://appsricercascientifica.inail.it/getinf/informo/home_informo.asp



RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DELL'INFORTUNIO



Legenda:

n°	Fattori di Rischio	Descrizione
Determinanti dell'evento:		
1	A.T. (Attività di Terzi)	Muro non costruito secondo la regola dell'arte e realizzato in corso d'opera senza calcoli strutturali; a fronte di situazioni estreme (<i>giorni di pioggia che hanno impregnato il terreno</i>) il muro non è stato in grado di reggere il peso del materiale bagnato di rinterro.
2	A.I. (Attività Infortunato)	l'infortunato ha probabilmente messo troppo materiale bagnato dietro il muro e/o appoggiato la benna per muoversi dal pantano in cui si trovava, per le avverse condizioni atmosferiche e le piogge dei giorni precedenti, contribuendo al ribaltamento del muro.
Criticità organizzative alla base dell'evento:		
3	Datore di Lavoro Impresa costruttrice	Progettazione: mancanza di Progettazione sia costruttiva che di sicurezza nella realizzazione.
4	Datore di Lavoro Impresa costruttrice	Valutazione del Rischio: la stessa costruzione del muro non era indicata in nessun documento di cantiere previsto dalle norme di sicurezza (POS o alte Procedure Operative della ditta) e realizzazione in corso d'opera senza tener conto delle situazioni meteo che hanno aggravato lo stato dei luoghi.

Campagna informativa
"Impariamo dagli errori"

Raccontiamo alcune storie di infortuni
perché non ne accadano più di uguali

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

ATS Brianza



5	Datore di Lavoro Impresa costruttrice	Informazione: mancanza in cantiere di chiare istruzioni sulla temporanea sospensione dei lavori in caso di grave peggioramento delle condizioni meteo che aggravano lo stato dei luoghi (<i>non si poteva fare quel lavoro in quel modo in quella "palude"</i>).
---	--	---